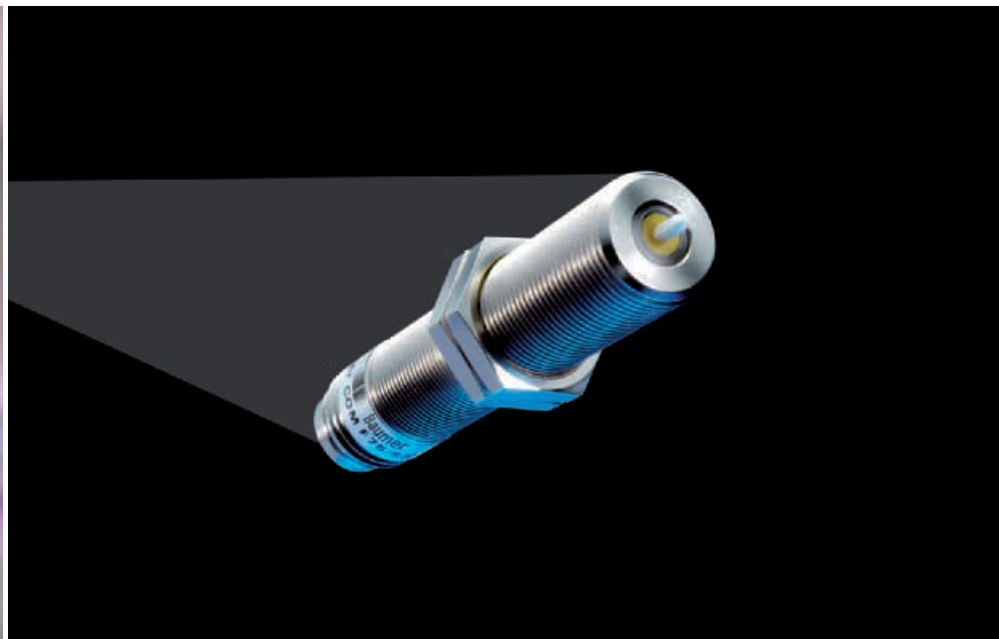


Rapide, fiable, ultra précis.

My-Com. Commutateurs de précision $\pm 1 \mu\text{m}$.



Sensor Solutions

Motion Control

Vision Technologies



Précision du seuil de commutation de $\pm 1 \mu\text{m}$ non encore égalee

Placer des points de référence, surveiller des tolérances, contrôler, ajuster de façon rapide, fiable et avec grande précision. Précision sans compromis, qui a fait ses preuves des millions de fois dans des applications industrielles.

Forces de pression négligeables. Interrupteur de précision compact adapté à vos applications.

Exécutions IP 67 pour utilisation dans des environnements difficiles. Précision de commutation 1 micromètre.

Pour des utilisations critiques où la précision classique ne suffit plus. Baumer vous assure la maîtrise de la précision.

Introduction

<i>Introduction</i>	<i>Page 2</i>
---------------------	---------------

Commutateurs de précision My-Com

<i>Aperçu succinct</i>	<i>Page 5</i>
<i>Type A</i>	<i>Page 6</i>
<i>Type B</i>	<i>Page 7</i>
<i>Type C</i>	<i>Page 8</i>
<i>Type D</i>	<i>Page 9</i>
<i>Type E</i>	<i>Page 10</i>
<i>Type F</i>	<i>Page 11</i>
<i>Type G</i>	<i>Page 12</i>
<i>Type H</i>	<i>Page 13</i>
<i>Type L</i>	<i>Page 14</i>
<i>Type M</i>	<i>Page 15 / 16</i>

Amplificateurs en boîtier

<i>Amplificateur à une voie pour commutateurs à 2 fils</i>	<i>Page 18</i>
<i>Amplificateur en boîtier avec socles enfichables</i>	<i>Page 19</i>

Instructions de montage

<i>Instructions de montage</i>	<i>Page 20</i>
--------------------------------	----------------

Accessoires

<i>Connecteurs</i>	<i>Page 22</i>
<i>Schéma de raccordement</i>	<i>Page 23</i>

Concept de sécurité

<i>Concept de sécurité / Informations CE / Label CE de conformités internationales</i>	<i>Page 24</i>
--	----------------

Le commutateur de précision My-Com – précision de commutation inégalée $\pm 1 \mu\text{m}$



Avec une précision de reproductibilité de 1 micromètre, le My-Com est, jusqu'à ce jour, le commutateur mécanique incontestablement le plus précis et le plus compact.

La palette standard des My-Com avec ses différentes exécutions mécaniques et électriques reflète largement les exigences du marché. Grâce à sa conception extrêmement compacte, le My-Com s'intègre facilement dans des endroits exigus.

Les applications typiques pour le commutateur de haute précision My-Com sont:

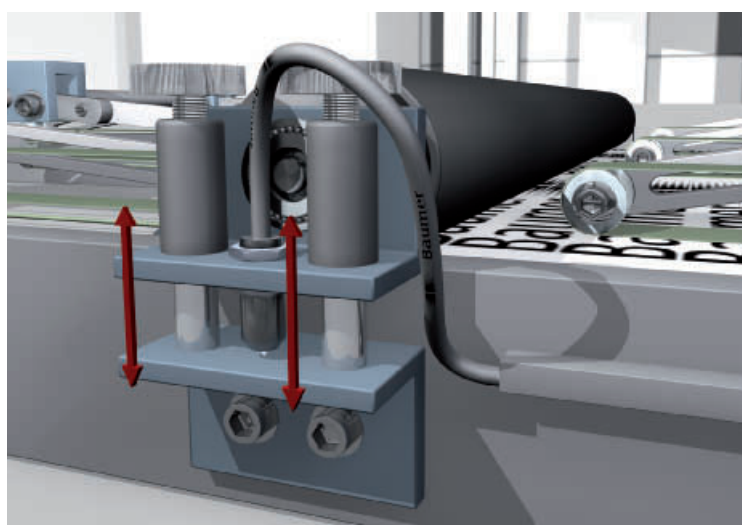
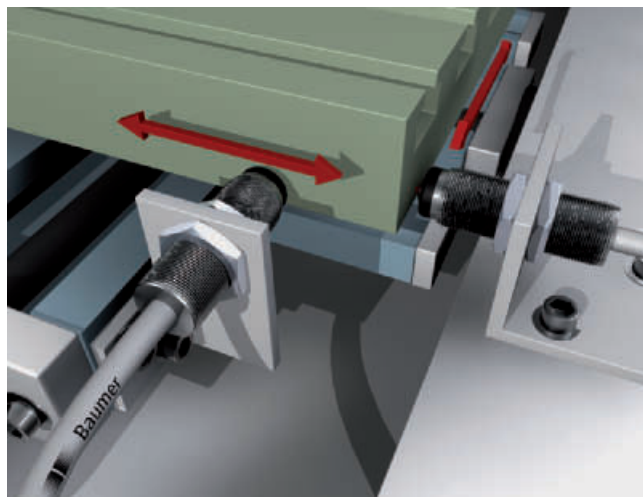
- Prise de référence sur des tables en coordonnées X/Y et sur des machines outils
- Contrôle de repérage et de fermeture précis des outils de moulage par injection
- Détection des déviations, des déformations et des mouvements les plus petits
- Intégration dans des palpeurs de mesure, des comparateurs à cadran et des têtes de détection
- Etalonnage d'appareils de mesure pour le contrôle de qualité
- Contrôle de la rugosité des surfaces
- Applications les plus diverses dans la construction des machines de précision

Lors de la construction du commutateur de précision My-Com, on a recherché à réduire le nombre des composants au stricte minimum. Seulement trois pièces mobiles ainsi que des matériaux d'une qualité exceptionnelle peuvent garantir un nombre important de commutations avec une précision constante au niveau de la reproductibilité. Des courses linéaires et courtes dans deux directions seulement et de faibles forces de pression augmentent encore l'énorme fiabilité et la durée de vie du commutateur de précision My-Com. Déjà plus d'un million d'applications ont permis au My-Com de mettre en évidence son étonnante fiabilité.



Usinage de précision

- Point de référence X/Y pour table de positionnement sur machines à usiner

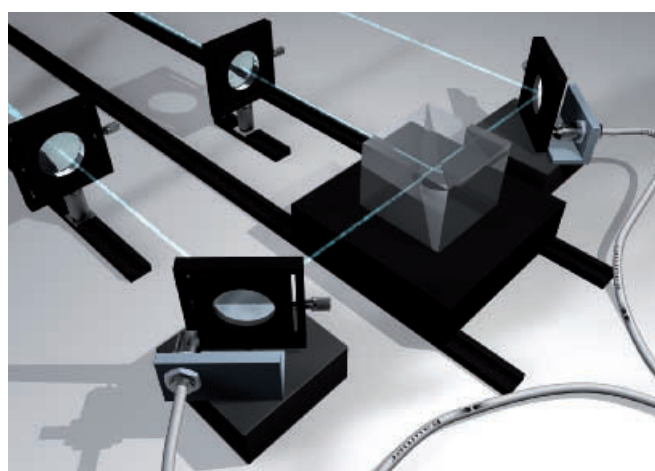


Contrôle de qualité

- Contrôle de concentricité dans les palpeurs de mesure
- Contrôle de l'épaisseur de pièces
- Surveillance de la concentricité

Dispositifs d'expérimentation de laboratoire

- Orientation de miroirs
- Commutateur de position zéro
- Opérations de référencement





Données techniques

Reproductibilité (T = const)	± 0,001 mm
Durée de vie mécanique	10'000'000 commutations
Fréquence de commutation	0 - 10 Hz
Dynamique de palpation maximale	< 30 mm/s
Plage de température	-20 ... +75 °C
Matériau du câble standard	PVC
Classe de protection (Standard)	IP 50

Indication de l'état de sortie

Sur demande, les My-Com avec sortie transistorisée sont livrables avec indication de l'état de sortie LED.

Sortie transistorisée

Les types L, G et M sont aussi livrables avec une sortie transistorisée. La fonction est alors à fermeture. Ils permettent le passage d'un courant plus élevé. La diode intégrée protège le transistor contre des surtensions brèves. Diode de protection intégrée.

Force de pression

Lors de la commande et pour la plupart des My-Com, la force de pression peut être définie en fonction de l'application.

Classe de protection IP 67

En ambiance difficile, comme par exemple dans des environnements poussiéreux, au contact d'huile de coupe ou de poussières de ponçage, nous recommandons le My-Com D, M ou H. Répondant également à la classe de protection IP 67, on dispose du My-Com L avec sortie transistorisée.

Couple de serrage maximum (sans lubrification)

Si le couple de serrage spécifié n'est pas suffisant pour votre application, nous vous recommandons d'utiliser des écrous à auto-blocage afin d'assurer le My-Com. Les couples de serrage ne doivent pas excéder les valeurs spécifiées.

My-Com D	20 Nm
My-Com E	5,5 Nm
Tous les autres	3,5 Nm

Exemples de commande

MY-COM F 50 / 80
MY-COM L 75 N 80 / L

Modèle _____

Force de pression en cN _____

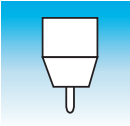
Sortie transistorisée N = NPN ou P = PNP _____

Longueur du câble en cm _____

LED _____

Famille produits	MY-COM A	MY-COM B	MY-COM C	MY-COM D	MY-COM E	MY-COM F
						
Matériau du boîtier	Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton bruni	Laiton nickelé	Laiton nickelé
Longueur du boîtier	20 mm 30 mm	20 mm 30 mm	20 mm 30 mm	56 mm 66 mm	36 mm	28 mm 38 mm
Câble	■	■	■	■	■	■
Connecteur M8	■		■	■		■
Connecteur S30		■				
NPN à fermeture (NO)						
PNP à fermeture (NO)						
A ouverture (NC) mécanique	■	■	■	■	■	■
Classe de protection	IP 50	IP 50	IP 50	IP 67	IP 50	IP 50
Page	6	7	8	9	10	11

Famille produits	MY-COM G	MY-COM H	MY-COM L	MY-COM M	MY-COM M
					
Matériau du boîtier	Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton nickelé
Longueur du boîtier	28 mm 38 mm	21 mm 40 mm	30 mm 40 mm	27 mm 37 mm	27 mm 37 mm
Câble	■	■	■	■	■
Connecteur M8	■	■	■	■	■
Connecteur S30					
NPN à fermeture (NO)	■		■		■
PNP à fermeture (NO)	■		■		■
A ouverture (NC) mécanique		■		■	
Classe de protection	IP 50	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Page	12	13	14	15	16



- Extrémité du boîtier conique
- Contact d'ouverture à deux fils (NC)



Données générales

Reproductibilité	± 0,001 mm
Course mécanique avant contact / Course mécanique après contact	- / env. 1,5 mm

Données électriques

Tension continue max.	15 VDC
Courant de commutation DC max.	2 mA
Tension alternative max.	24 VAC
Courant de commutation AC max.	50 mA
Circuit de sortie	A ouverture (NC) mécanique

Données mécaniques

Pointe de contact	Oxyde de zirconium ZrO ₂
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimensions	8 mm

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20 ... +75 °C
Classe de protection	IP 50

Accessoires

Connecteurs	ESG 32S, ESW 31S
-------------	------------------

Remarques

Autres exécutions sur demande

Dessins d'encombrement

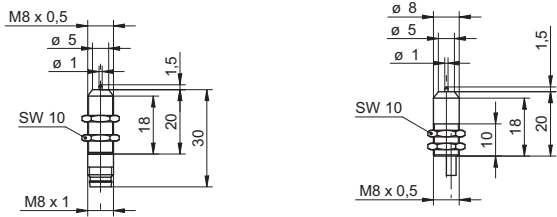
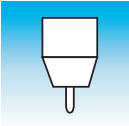


Schéma de raccordement



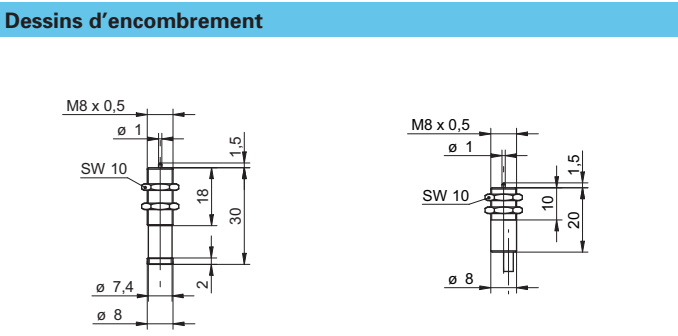
Référence de commande	Force de pression	Longueur du boîtier	Version de raccordement
MY-COM A30/80	30 cN	20 mm	Câble
MY-COM A30/S35	30 cN	30 mm	Connecteur M8
MY-COM A50/80	50 cN	20 mm	Câble
MY-COM A50/S35	50 cN	30 mm	Connecteur M8
MY-COM A75/80	75 cN	20 mm	Câble
MY-COM A75/S35	75 cN	30 mm	Connecteur M8
MY-COM A100/80	100 cN	20 mm	Câble
MY-COM A100/S35	100 cN	30 mm	Connecteur M8



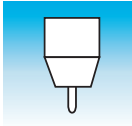
- Face frontale plate
- Contact d'ouverture à deux fils (NC)



Données générales	
Reproductibilité	± 0,001 mm
Course mécanique avant contact / Course mécanique après contact	- / env. 1,5 mm
Données électriques	
Tension continue max.	15 VDC
Courant de commutation DC max.	2 mA
Tension alternative max.	24 VAC
Courant de commutation AC max.	50 mA
Circuit de sortie	A ouverture (NC) mécanique
Données mécaniques	
Pointe de contact	Oxyde de zirconium ZrO ₂
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimensions	8 mm
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-20 ... +75 °C
Classe de protection	IP 50
Accessoires	
Connecteur	ES 30
Remarques	
Autres exécutions sur demande	



Référence de commande	Force de pression	Longueur du boîtier	Version de raccordement
MY-COM B30/80	30 cN	20 mm	Câble
MY-COM BS30	30 cN	30 mm	Connecteur S30
MY-COM B50/80	50 cN	20 mm	Câble
MY-COM BS50	50 cN	30 mm	Connecteur S30
MY-COM B75/80	75 cN	20 mm	Câble
MY-COM BS75	75 cN	30 mm	Connecteur S30
MY-COM B100/80	100 cN	20 mm	Câble
MY-COM BS100	100 cN	30 mm	Connecteur S30



- Boîtier plat en laiton
- Fixation à deux trous
- Contact d'ouverture à deux fils (NC)

Données générales

Reproductibilité	± 0,001 mm
Course mécanique avant contact / Course mécanique après contact	- / env. 1,5 mm

Données électriques

Tension continue max.	15 VDC
Courant de commutation DC max.	2 mA
Tension alternative max.	24 VAC
Courant de commutation AC max.	50 mA
Circuit de sortie	A ouverture (NC) mécanique

Données mécaniques

Pointe de contact	Oxyde de zirconium ZrO ₂
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimensions	8 mm

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20 ... +75 °C
Classe de protection	IP 50

Accessoires

Connecteurs	ESG 32S, ESW 31S
-------------	------------------

Remarques

Autres exécutions sur demande

Dessins d'encombrement

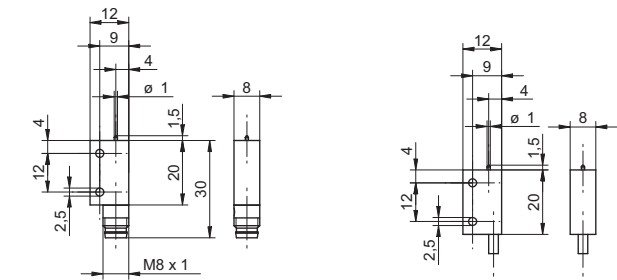
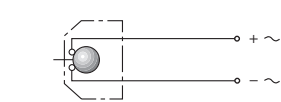
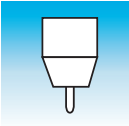


Schéma de raccordement



Référence de commande	Force de pression	Longueur du boîtier	Version de raccordement
MY-COM C30/80	30 cN	20 mm	Câble
MY-COM C30/S35	30 cN	30 mm	Connecteur M8
MY-COM C50/80	50 cN	20 mm	Câble
MY-COM C50/S35	50 cN	30 mm	Connecteur M8
MY-COM C75/80	75 cN	20 mm	Câble
MY-COM C75/S35	75 cN	30 mm	Connecteur M8
MY-COM C100/80	100 cN	20 mm	Câble
MY-COM C100/S35	100 cN	30 mm	Connecteur M8

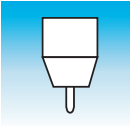


- Laiton bruni
- Contact d’ouverture à deux fils (NC)
- Classe de protection IP 67

Données générales	
Reproductibilité	± 0,001 mm
Force de pression	250 cN
Course mécanique avant contact / Course mécanique après contact	env. 1 mm / env. 1 mm
Données électriques	
Tension continue max.	15 VDC
Courant de commutation DC max.	2 mA
Tension alternative max.	24 VAC
Courant de commutation AC max.	50 mA
Circuit de sortie	A ouverture (NC) mécanique
Données mécaniques	
Pointe de contact	Acier trempé
Matériau du boîtier	Laiton bruni
Dimensions	16 mm
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-20 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67
Accessoires	
Connecteurs	ESG 32S, ESW 31S
Remarques	
Autres exécutions sur demande	

Dessins d’encombrement	
Schéma de raccordement	

Référence de commande	Longueur du boîtier	Version de raccordement
MY-COM D250/80	56 mm	Câble
MY-COM D250/S35	66 mm	Connecteur M8



- Pointe de contact sphérique en acier dur
- Filetage M6 x 0,5
- Contact d'ouverture à deux fils (NC)



Données générales

Reproductibilité	± 0,001 mm
Course mécanique avant contact / Course mécanique après contact	- / env. 0,8 ... 1,5 mm

Données électriques

Tension continue max.	15 VDC
Courant de commutation DC max.	2 mA
Tension alternative max.	24 VAC
Courant de commutation AC max.	50 mA
Circuit de sortie	A ouverture (NC) mécanique

Données mécaniques

Pointe de contact	Métal dur
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimensions	6 mm
Longueur du boîtier	36 mm
Version de raccordement	Câble

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20 ... +75 °C
Classe de protection	IP 50

Remarques

Autres exécutions sur demande

Dessin d'encombrement

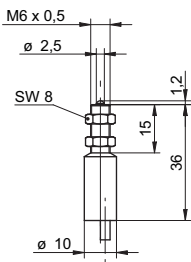
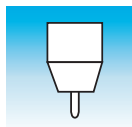


Schéma de raccordement



Référence de commande	Force de pression
MY-COM E75/80	75 cN
MY-COM E100/80	100 cN



- Boîtier long
- Filetage long
- Contact d'ouverture à deux fils (NC)

Données générales

Reproductibilité	± 0,001 mm
Course mécanique avant contact / Course mécanique après contact	- / env. 1,5 mm

Données électriques

Tension continue max.	15 VDC
Courant de commutation DC max.	2 mA
Tension alternative max.	24 VAC
Courant de commutation AC max.	50 mA
Circuit de sortie	A ouverture (NC) mécanique

Données mécaniques

Pointe de contact	Oxyde de zirconium ZrO_2
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimensions	8 mm

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20 ... +75 °C
Classe de protection	IP 50

Accessoires

Connecteurs	ESG 32S, ESW 31S
-------------	------------------

Remarques

Autres exécutions sur demande

Dessins d'encombrement

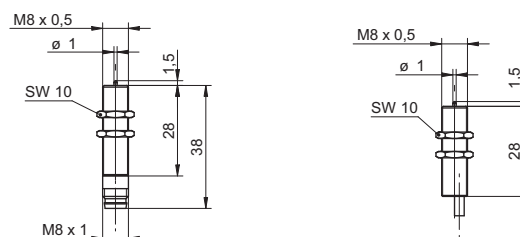
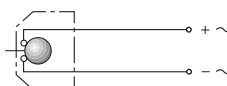
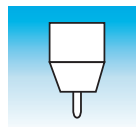


Schéma de raccordement



Référence de commande	Force de pression	Longueur du boîtier	Version de raccordement
MY-COM F30/80	30 cN	28 mm	Câble
MY-COM F30/S35	30 cN	38 mm	Connecteur M8
MY-COM F50/80	50 cN	28 mm	Câble
MY-COM F50/S35	50 cN	38 mm	Connecteur M8
MY-COM F75/80	75 cN	28 mm	Câble
MY-COM F75/S35	75 cN	38 mm	Connecteur M8
MY-COM F100/80	100 cN	28 mm	Câble
MY-COM F100/S35	100 cN	38 mm	Connecteur M8



- Sortie transistorisée NPN / PNP
- Filetage long
- Contact de fermeture à trois fils (NO)

Données générales

Reproductibilité	± 0,001 mm
Force de pression	75 cN
Course mécanique avant contact / Course mécanique après contact	- / env. 1,5 mm

Données électriques

Plage de tension +Vs	5 ... 36 VDC
Courant de charge max. pour 24 VDC	50 mA
Résistance de charge min.	480 Ohm

Données mécaniques

Pointe de contact	Oxyde de zirconium ZrO ₂
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimensions	8 mm

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20 ... +75 °C
Classe de protection	IP 50

Accessoires

Connecteurs	ESG 32S, ESW 31S
-------------	------------------

Remarques

Autres exécutions sur demande

Dessins d'encombrement

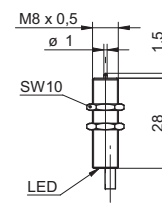
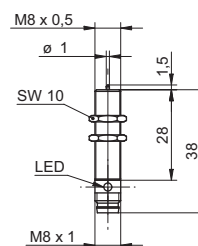
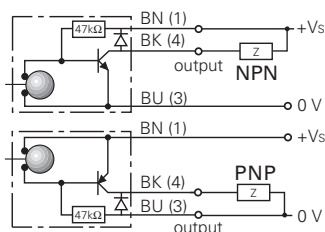
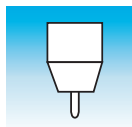


Schéma de raccordement



Référence de commande	Circuit de sortie	Longueur du boîtier	Version de raccordement
MY-COM G75N/S35L	NPN à fermeture (NO)	38 mm	Connecteur M8
MY-COM G75N80/L	NPN à fermeture (NO)	28 mm	Câble
MY-COM G75P/S35L	PNP à fermeture (NO)	38 mm	Connecteur M8
MY-COM G75P80/L	PNP à fermeture (NO)	28 mm	Câble



- Pointe de contact sphérique en rubis
- Contact d'ouverture à deux fils (NC)
- Classe de protection IP 67

Données générales

Reproductibilité	± 0,001 mm
Force de pression	75 cN
Course mécanique avant contact / Course mécanique après contact	- / env. 0,6 mm

Données électriques

Tension continue max.	15 VDC
Courant de commutation DC max.	2 mA
Tension alternative max.	24 VAC
Courant de commutation AC max.	50 mA
Circuit de sortie	A ouverture (NC) mécanique

Données mécaniques

Pointe de contact	Rubis
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimensions	8 mm

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

Accessoires

Connecteurs	ESG 32S, ESW 31S
-------------	------------------

Remarques

Soufflet en Viton 60° Shore A
Autres exécutions sur demande

Dessins d'englobement

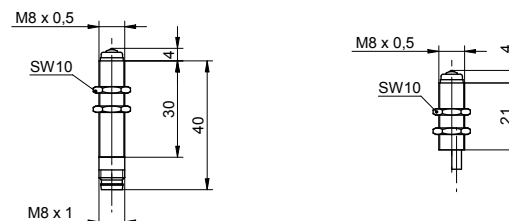
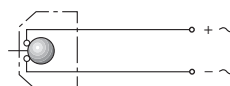
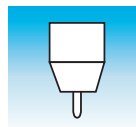


Schéma de raccordement



Référence de commande	Longueur du boîtier	Version de raccordement
MY-COM H75/80	21 mm	Câble
MY-COM H75/S35	40 mm	Connecteur M8



- Sortie transistorisée NPN / PNP
- Contact de fermeture à trois fils (NO)
- Classe de protection IP 67

Données générales

Reproductibilité	± 0,001 mm
Force de pression	75 cN
Course mécanique avant contact / Course mécanique après contact	- / env. 0,6 mm

Données électriques

Plage de tension +Vs	5 ... 36 VDC
Courant de charge max. pour 24 VDC	50 mA
Résistance de charge min.	480 Ohm

Données mécaniques

Pointe de contact	Rubis
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimensions	8 mm

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

Accessoires

Connecteurs	ESG 32S, ESW 31S
-------------	------------------

Remarques

Soufflet en Viton 60° Shore A
Autres exécutions sur demande

Dessins d'encombrement

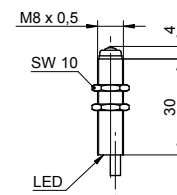
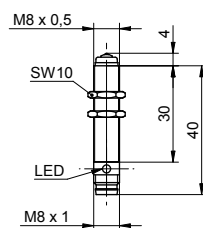
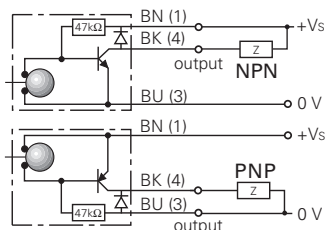
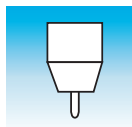


Schéma de raccordement



Référence de commande	Circuit de sortie	Longueur du boîtier	Versión de raccordement
MY-COM L75N/S35L	NPN à fermeture (NO)	40 mm	Connecteur M8
MY-COM L75N80/L	NPN à fermeture (NO)	30 mm	Câble
MY-COM L75P/S35L	PNP à fermeture (NO)	40 mm	Connecteur M8
MY-COM L75P80/L	PNP à fermeture (NO)	30 mm	Câble



- Soufflet en Silicone
- Classe de protection IP 67
- Contact d'ouverture à deux fils (NC)

Données générales

Reproductibilité	± 0,001 mm
Force de pression	75 cN
Course mécanique avant contact / Course mécanique après contact	- / env. 1,5 mm

Données électriques

Tension continue max.	15 VDC
Courant de commutation DC max.	2 mA
Tension alternative max.	24 VAC
Courant de commutation AC max.	50 mA
Circuit de sortie	A ouverture (NC) mécanique

Données mécaniques

Pointe de contact	Oxyde de zirconium ZrO_2
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimensions	8 mm

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

Accessoires

Connecteurs	ESG 32S, ESW 31S
-------------	------------------

Remarques

Soufflet en Silicone
Autres exécutions sur demande

Dessins d'encombrement

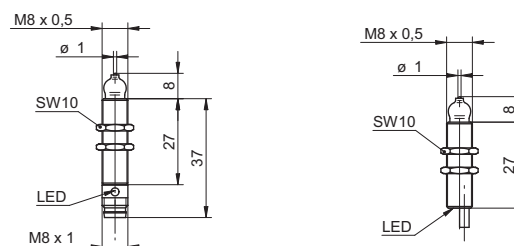
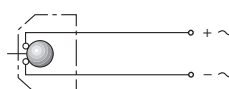
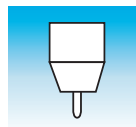


Schéma de raccordement



Référence de commande	Longueur du boîtier	Version de raccordement
MY-COM M75/80	27 mm	Câble
MY-COM M75/S35	37 mm	Connecteur M8



- Soufflet en Silicone
- Classe de protection IP 67
- Contact de fermeture à trois fils (NO)

Données générales

Reproductibilité	± 0,001 mm
Force de pression	75 cN
Course mécanique avant contact / Course mécanique après contact	- / env. 1,5 mm

Données électriques

Plage de tension +Vs	5 ... 36 VDC
Courant de charge max. pour 24 VDC	50 mA
Résistance de charge min.	480 Ohm

Données mécaniques

Pointe de contact	Oxyde de zirconium ZrO ₂
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimensions	8 mm

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

Accessoires

Connecteurs	ESG 32S, ESW 31S
-------------	------------------

Remarques

Soufflet en Silicone
Autres exécutions sur demande



Dessins d'encombrement

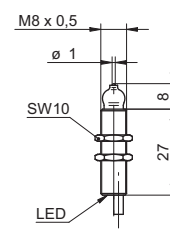
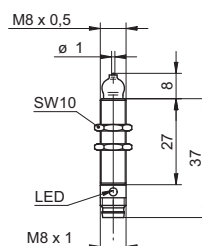
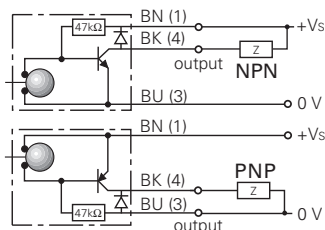
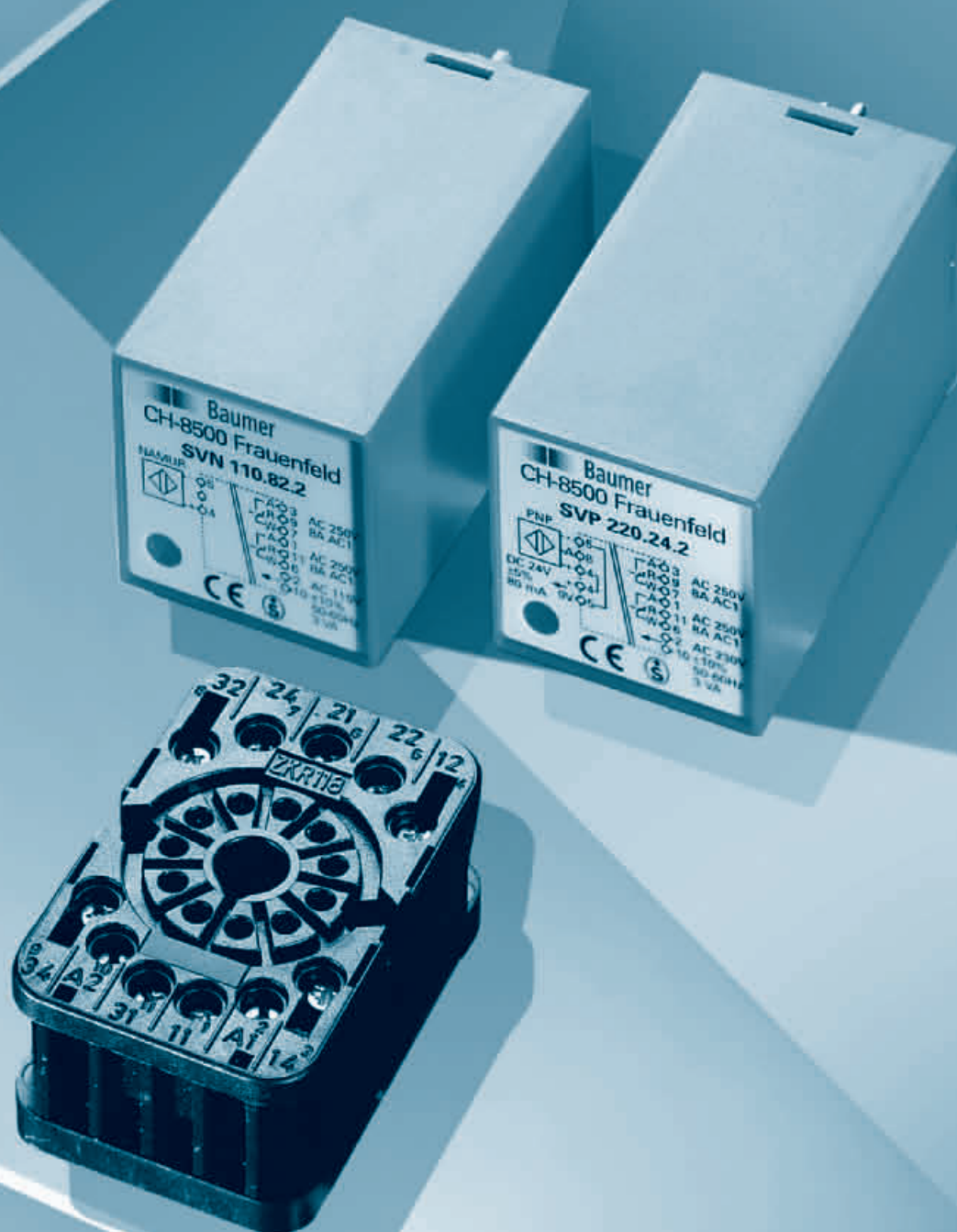


Schéma de raccordement



Référence de commande	Circuit de sortie	Longueur du boîtier	Versión de raccordement
MY-COM M75N/S35	NPN à fermeture (NO)	37 mm	Connecteur M8
MY-COM M75N80	NPN à fermeture (NO)	27 mm	Câble
MY-COM M75P/S35	PNP à fermeture (NO)	37 mm	Connecteur M8
MY-COM M75P80	PNP à fermeture (NO)	27 mm	Câble

Amplificateurs





- Pour commutateurs à 2 fils selon EN 50227
- Détection de rupture de ligne
- Détection de court-circuit



Données générales

Puissance absorbée	max. 2 VA
Entrée NAMUR	selon EN 50227
Tension à vide	8,2 VDC $\pm 5\%$
Résistance interne	1 k Ω
Seuil de commutation	1,8 mA
Hystérésis	$\pm 0,2$ mA
Détection d'interruption de ligne	<0,2 mA
Détection de court-circuit	>6 mA
Puissance de commutation	250 VAC 8A, AC1, 2 kVA
Temps d'activation	typ. 10 ms
Temps de désactivation	typ. 4 ms
Temps de rebondissement contact travail repos	typ. 1ms / typ. 2,5 ms
Fréquence de commutation	max. 20 Hz
Tension d'isolation nominale	250 VAC

Direction d'action	réglable
Etat de service	LED vert
Etat de commutation	LED rouge

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Classe de protection	IP 67

Remarques

Lors du branchement d'un My-Com sur cet amplificateur, le cavalier enfichable „Surveillance de ligne“ („Leitungsüberwachung“) doit être sur la position „ARRET“ („AUS“).

DIN / EN 50022

Les amplificateurs en boîtiers modulaires sont prévus pour être montés sur rails normalisés selon DIN EN 50022. Les cavaliers enfichables pour le réglage des modes de fonctionnement se trouvent derrière la plaque frontale facilement amovible.

Référence de commande	Tension nominale d'alimentation
SAEB 28R72	230 VAC
SAEB 18R72	115 VAC $\pm 10\%$

Dessin d'encombrement

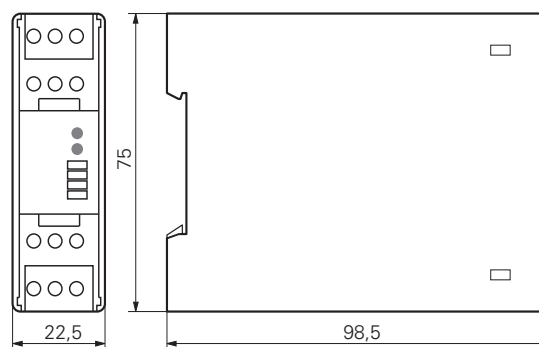
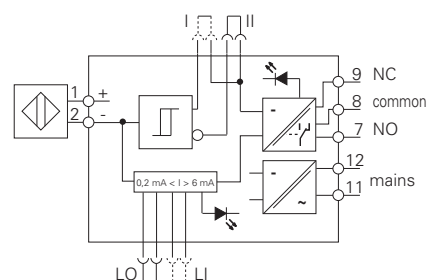
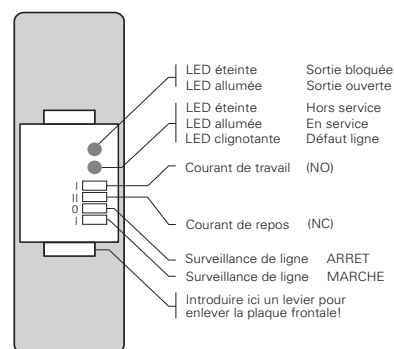


Schéma de raccordement



Pour appareils à entrée à fils





- Pour détecteurs NAMUR DIN 19234
- Amplificateur pour raccordement réseau
- Contacts relais en argent dur à haute capacité de charge



Données générales

Puissance absorbée	env. 4 VA
Tension de test	2,5 kV
Entrée NAMUR	selon EN 50227
Tension d'alimentation du détecteur	8,2 VDC $\pm 10\%$
Courant d'alimentation du détecteur	-
Résistance interne	1 k Ω
Point de commutation	$\leq 1,8$ mA
Élément de commutation	Contact inverseur (relais)
Pouvoir de commutation	250 VAC 4A, AC-1
Etat de commutation	LED jaune

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C
Température de stockage	-40 ... +85 °C
Classe de protection	IP 20

Accessoire

Socle d'embrochement	ZKR 118
----------------------	---------

Dessin d'encombrement

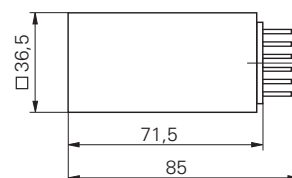
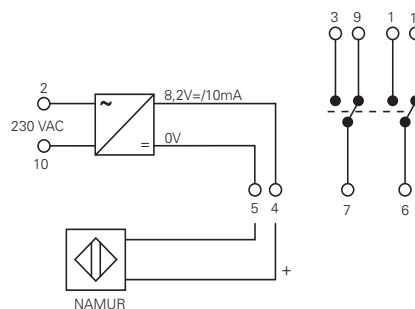
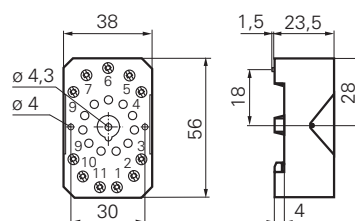


Schéma de raccordement

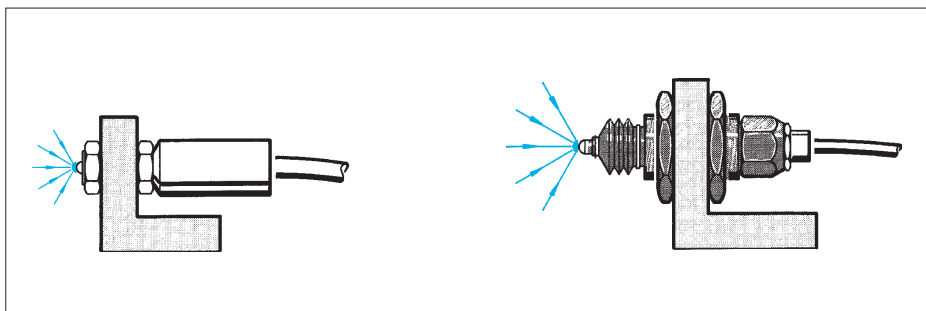


Socle d'embrochement ZKR 118 avec affectation du raccordement



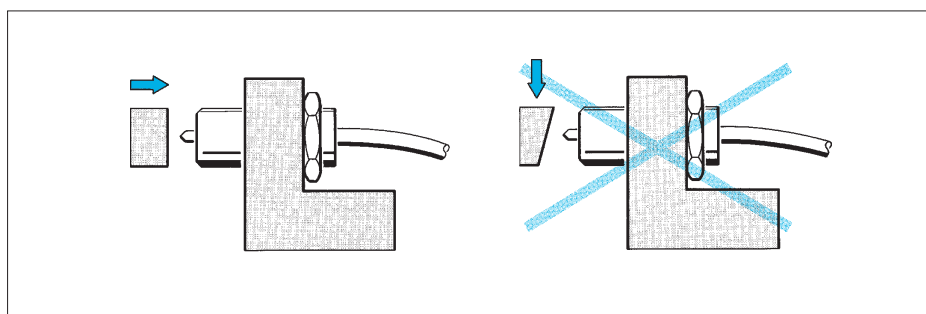
Référence de commande	Tension nominale d'alimentation
SVN 220.82.2	230 VAC $\pm 10\%$
SVN 110.82.2	115 VAC $\pm 10\%$

Commutateurs de précision My-Com E et D



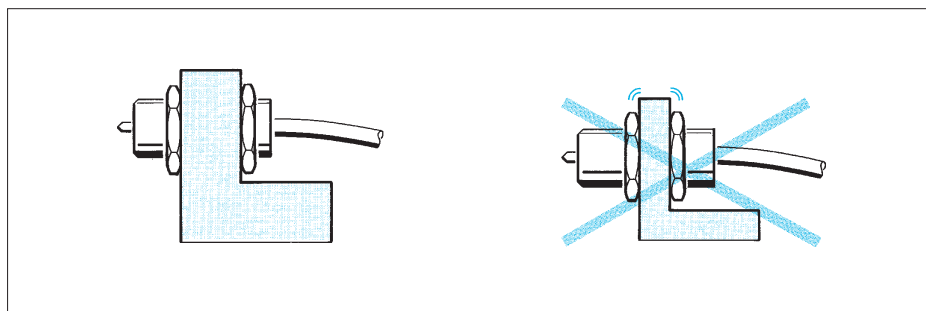
Le My-Com E avec pointe de contact en métal dur et le My-Com D avec bille de contact en acier trempé peuvent être approchés latéralement.

Commutateurs de précision avec pointe de contact en ZrO₂



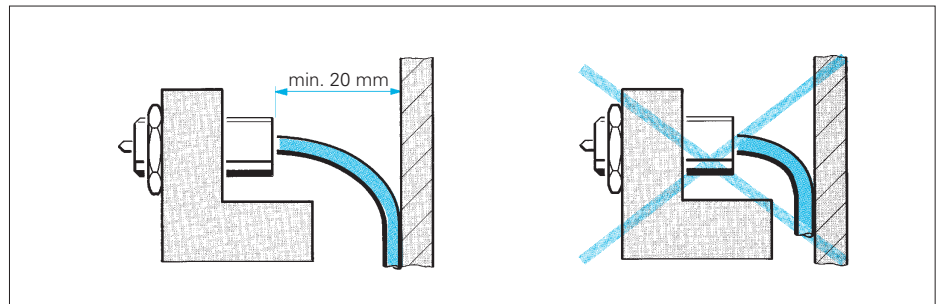
Les types My-Com A, B, BS, C, F, G et M ne peuvent être approchés qu'axialement. L'approche latérale peut briser la pointe de contact ou causer des inexactitudes du point de commutation.

Fixation stable



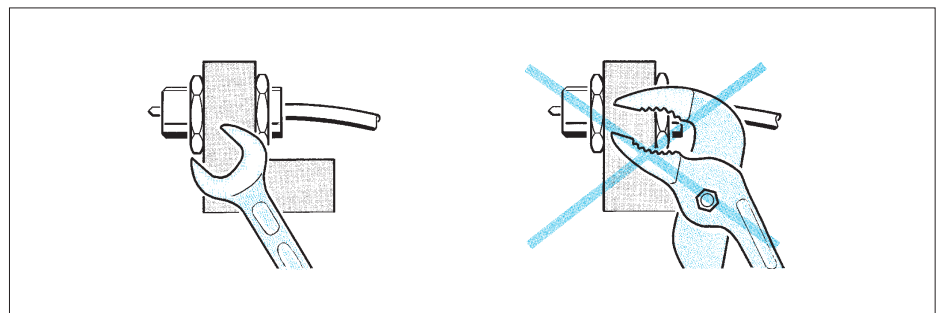
Le commutateur de précision My-Com doit être fixé de façon stable pour éviter les vibrations au niveau de son support et assurer ainsi un fonctionnement fiable. En présence de fortes vibrations et d'importantes accélérations, des commutations intempestives peuvent se produire.

Rupture de câble



Afin d'éviter une rupture du câble, il est nécessaire de ne pas plier celui-ci trop près du My-Com.

Montage minutieux

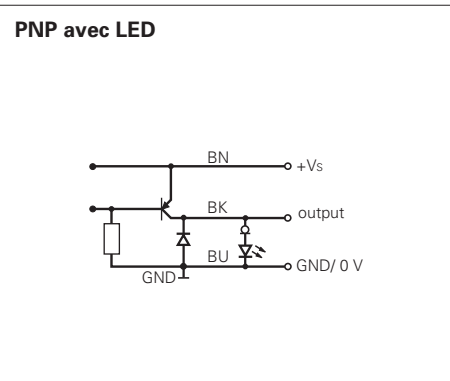
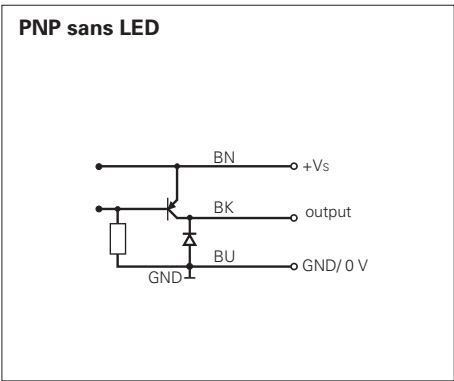
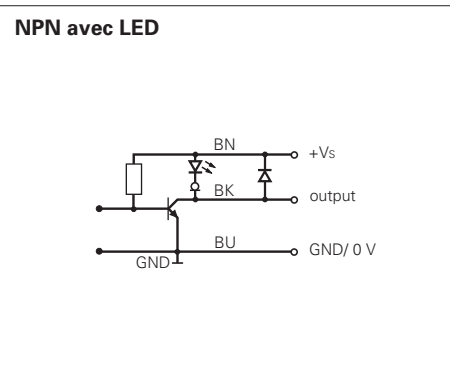
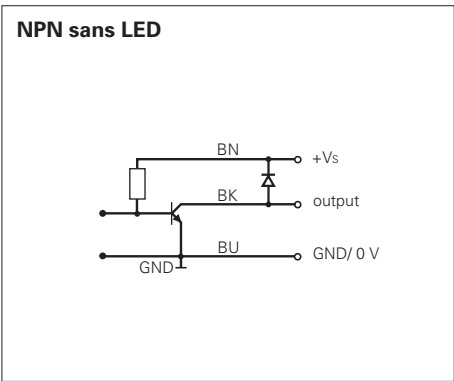


La fixation du My-Com exige un montage minutieux. Un couple de 2,5 Nm maximum est conseillé.

[illegible]

Schémas de raccordement My-Com à 3 fils

Si la tension d'alimentation et la tension au travers de la charge sont différents, nous recommandons l'utilisation de la version sans LED (sortie Open Collector).



Repérage raccordement S35

(Vue de My-Com)

Exécution à 3 fils, avec sortie transistorisée

Pin-No.	Couleur	Signaux
1	BN (Brun)	+Vs
3	BU (Bleu)	0V
4	BK (Noir)	Output

Exécution à 2 fils, avec sortie transistorisée

Pin-No.	Couleur	Signaux
1	BN (Brun)	+Vs
3	BU (Bleu)	0V
4	BK (Noir)	n.c.



Concept de sécurité

Le concept de sécurité détermine les mesures techniques, instructives et juridiques qui garantissent à l'utilisateur (fabricant, exploitant et utilisateur de l'installation) une grande sécurité dans la manipulation de nos composants. Ce concept de sécurité sert également de base à l'identification CE de nos produits et peut être commandé dans les langues allemande, française et anglaise.

Généralités

Les dimensions de nombreux produits de Baumer sont si petites qu'il nous est impossible d'y apposer un numéro de référence. C'est la raison pour laquelle ceux-ci sont uniquement visibles sur l'emballage, la fiche signalétique ainsi que sur l'instruction de montage.



Label-CE

Le label CE n'est pas un indicateur du degré de qualité. Il a un rapport direct avec la sécurité et non la qualité et est de plus obligatoire. Le fabricant certifie par l'intermédiaire du label CE que le produit est conforme aux exigences de l'union européenne (UE). C'est pour cette raison que ce label formel est principalement destiné aux organes contrôlant l'application des directives de conformité. Les directives de l'UE suivantes sont appliquées pour la fabrication des divers produits de Baumer:

- Directives – machines (98/37/EWG)
- Directives – tension faible (73/23/EWG)
- Directives – CEM (89/336/EWG)
- Directives – installations de transmission et de télécommunication (99/5/EWG)

Les certificats de conformités sont à la disposition des personnes concernées.



Label - C-UL-US

Le label UL (Underwriters Laboratory Inc.) a été introduit en 1998. Ce label, selon UL, définit que les normes de conformités Canadiennes et celles des USA sont respectées. Le label UL apposé sur un produit garantit que celui-ci répond aux exigences de conformités définies et contrôlées par un organisme au niveau national et correspond aux dispositions exigées concernant les risques prévisibles du feu, des décharges électriques ou effets apparentés ainsi que le respect des exigences définies par UL lors de sa fabrication. La plupart des produits de Baumer respectent la norme UL. Les produits correspondants sont répertoriés à l'adresse suivante: <http://www.ul.com/database>.

Head Office

Switzerland
Baumer Electric AG
P.O. Box
Hummelstrasse 17
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 11 22
sales.ch@baumerelectric.com

www.baumerelectric.com

Subsidiary Companies

Canada
Baumer Inc.
4046 Mainway Dr.
CA-Burlington, ON L7M 4B9
Phone +1 (1)905 335-8444
sales.ca@baumergroup.com

China
Baumer (China) Co., Ltd.
Building 30, 2nd Floor, Section A
Minyi Road 201, Songjiang district
CN-201612 Shanghai
Phone +86 (0)21 6768 7095
sales.cn@baumergroup.com

France
Baumer SAS
ZAE de Findrol
FR-74250 Fillinges
Phone +33 (0)4 50 39 24 66
sales.fr@baumergroup.com

Germany
Baumer GmbH
Pfungstweide 28
DE-61169 Friedberg
Phone +49 (0)6031 60 07 0
sales.de@baumergroup.com

India
Baumer India Private Limited
201, C3, Saudamini Complex,
Bhusari Colony, Paud Road,
Kothrud, Pune 411038
Phone +91 20 2528 6833/34
sales.in@baumergroup.com

Italy
Baumer Italia S.r.l.
Via Resistenza 1
IT-20090 Assago, MI
Phone +39 02 45 70 60 65
sales.it@baumergroup.com

Singapore
Baumer (Singapore) Pte. Ltd.
Blk 21, Kallang Avenue
#03-173 Kallang Basin Ind. Est.
SG-339412 Singapore
Phone +65 6396 4131
sales.sg@baumergroup.com

Sweden
Baumer (Scandinavia) AB
Datorgatan 5
SE-56133 Huskvarna
Phone +46 (0)36 13 94 30
info@baumer.se

United Kingdom
Baumer Ltd.
33/36 Shrivenham Hundred
GB-Watchfield, Swindon, SN6 8TZ
Phone +44 (0)870 161 3000
sales.uk@baumergroup.com

USA
Baumer Ltd.
122 Spring Street, Unit C-6
US-Southington, CT 06489
Phone +1 (1)860 621-2121
sales.us@baumergroup.com

Africa + Middle East

South Africa
Temperature Controls (Pty.) Ltd.
P.O. Box 77321
ZA-2032 Fontainebleau
Phone +27 (0)11 791 6000

Israel
Ariel & Berger Ltd.
93 Herbert Samuel Street
IL-38200 Hadera
Phone +972 (0)4 632 2781

America

Brasil
Scan Electronic do Brasil Ltda.
R. Joao Frutuoso Miranda F., 460 CEP
BR-13184-060 - Hortolândia/SP
Phone +55 (19) 3909-4325

Asia

India
Trinity Interface Systems Pvt. Ltd.
Arenja Plaza, 52 sector 15
IN-400 614 Navi Mumbai
Phone +91 22 2756 2782

Japan
Repic Corporation
28-3 Kita Otsuka, 1-Chome
JP-Toshima-Ku Tokyo 170-0004
Phone +81 (0)3 3918 5326

Korea
PaCOSYS CO., LTD
Byucksan digital valley, Gasan
481-10. Gumcheon
KR-Seoul Z. 153-803
Phone +82 (0)2 838 4038

Taiwan
USE Electronics Co. Ltd.
3FL, NO. Sec1, Chung Hsiao E. Rd
TW-100 Taipei
Phone +886 2 2393 4825

Australia

Australia
Sensorplex Pty Ltd
Unit B3/2A Hallmarc Business Park
Cnr Westall & Centre Roads
AU-Clayton, Vic 3168
Phone +61(3) 9562 6699

Europe

Austria
Reliste Ges.m.b.H.
Enzersdorferstrasse 8-10
AT-2345 Brunn am Gebirge
Phone +43 (0)2236 31 525 0

Belgium
Laumans BVBA
Weertersteenweg 138/2
BE-3640 Kinrooi
Phone +32 (0)89 70 20 96

Czech Rep. + Rep. of Slovakia
AJP-tech spol. s r.o.
Hudcova 78c
CZ-612 00 Brno
Phone +420 544 525 210

Denmark + Norway
Brodersen Automation A/S
Betonvej 11
DK-4000 Roskilde
Phone +45 46 75 76 66

Finland
Metric Industrial Oy
PL 14
Piispantilankuja 4
FI-02241 Espoo
Phone +358 (0)9 476 1600

Hungary
V-REGULA BT
40/a Amerikai ut
HU-1145 Budapest
Phone +36 1 4310 130

Netherlands
Laumans Techniek B.V.
Fahrenheitstraat 12
NL-6003 DC Weert
Phone +31 (0)495 521067

Portugal
Infocontrol
Praceta Cesário Verde, No 10 s/cv
PT-2745-740 Massamá Queluz
Phone +351 21430 9290

Russian Federation
Promsytex Ltd.
Office 501
15 Parkovaya Street
RU-105203 Moscow
Phone +7 095 463-89-81

Spain
Fegemu Automatismos S.L.
C/Zuatzu no 2, Locales 12-13
ES-20018 San Sebastián
Phone +34 943 31 67 99

Turkey
Ilke Otomasyon
Okcumusa Cad. Ypek Cyk
TR-Karaköy/Istanbul
Phone +90(0) 212 292 61 52



Baumer Suisse

Baumer Electric AG
P.O. Box, Hummelstrasse 17
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122
Fax +41 (0)52 728 1144
sales.ch@baumerelectric.com

Baumer France

Baumer SAS
363 route des Martinets
ZAE de Findrol
FR-74250 Fillinges
Phone +33 (0)4 50 39 24 66
Fax +33 (0)4 50 39 23 02
sales.fr@baumergroup.com

www.baumerelectric.com