

# Système de capteur de muting

## P1KL020, bras pour capteur de muting

# ZMZG001

Référence



- Convient également aux objets brillants et réfléchissants
- Fréquence de commutation élevée
- Prémonté pour un montage rapide

Le barrage sur réflecteur fonctionne avec la lumière rouge et il détecte efficacement même les objets avec des surfaces réfléchissantes ou brillantes et à des vitesses élevées. Le système de capteurs de muting est prémonté pour permettre un montage rapide sur le bras pour capteur de muting.

### Données techniques

#### Caractéristiques optiques

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Réflecteur de référence   | RE6040BA      |
| Type de lumière           | Lumière rouge |
| Lumière parasite max.     | 10000 Lux     |
| Portée                    | 3500 mm       |
| Hystérésis de commutation | < 10 %        |
| Optique à deux lentilles  | oui           |

#### Caractéristiques électroniques

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Fréquence de commutation            | 2000 Hz      |
| Consommation de courant (Ub = 24 V) | < 20 mA      |
| Tension d'alimentation              | 10...30 V DC |
| Courant commuté sortie TOR          | 100 mA       |
| Interface                           | IO-Link V1.1 |
| Classe de protection                | III          |

#### Caractéristiques mécaniques

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Plage de températures   | -40...60 °C      |
| Matière                 | Plastique        |
| Indice de protection    | IP67/IP68        |
| Mode de raccordement    | M12 × 1; 4-pôles |
| Mode de réglage         | Potentiomètre    |
| Longueur de câble       | 1 m              |
| Contact à ouverture PNP | oui              |

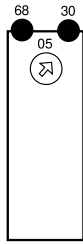
|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Contenu              | 1 capteur de muting<br>1 fixation<br>1 clip de câble |
| Unité d'emballage    | 1 Pièce                                              |
| État de la livraison | prémonté                                             |

Panneau de commande N°

**1K1**

**Panneau**

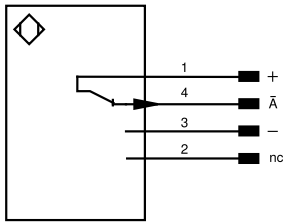
**1K1**



05 = Réglage de la distance  
30 = Signalisation de commutation / Signalisation de l'encreusement  
68 = Affichage de la tension d'alimentation

Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

**1014**



| Légende   |                                               |           |                                   |                                               |                            |  |  |
|-----------|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--|--|
| +         | Tension d'alimentation +                      | nc        | N'est pas branché                 | ENBRS422                                      | Codeur B/B (TTL)           |  |  |
| -         | Tension d'alimentation 0 V                    | U         | Entrée test                       | ENA                                           | Codeur A                   |  |  |
| ~         | Tension d'alimentation (Tension alternative)  | Ü         | Entrée test inverse               | ENb                                           | Codeur B                   |  |  |
| A         | Sortie de commutation Fermeture (NO)          | W         | Entrée Trigger                    | AMIN                                          | Sortie numérique MIN       |  |  |
| Ä         | Sortie de commutation Ouverture (NC)          | W-        | Masse pour entrée trigger         | AMAX                                          | Sortie numérique MAX       |  |  |
| V         | Sortie encreusement / Sortie défaut (NO)      | O         | Sortie analogique                 | Ack                                           | Sortie numérique OK        |  |  |
| Ȳ         | Sortie encreusement / Sortie défaut (NC)      | O-        | Masse pour sortie analogique      | SY In                                         | Synchronisation In         |  |  |
| E         | Entrée (analogique ou digitale)               | BZ        | Extraction par bloc               | SY OUT                                        | Synchronisation OUT        |  |  |
| T         | Entrée apprentissage                          | Amv       | Sortie de l'électrovanne          | OLT                                           | Sortie intensité lumineuse |  |  |
| Z         | Temporisation (activation)                    | a         | Sortie commande électrovanne +    | M                                             | Maintenance                |  |  |
| S         | Blindage                                      | b         | Sortie commande électrovanne 0 V  | rsv                                           | Réservé                    |  |  |
| RxD       | Réception de données Interface                | SY        | Synchronisation                   | Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757 |                            |  |  |
| TxD       | Émission de données Interface                 | SY-       | Masse pour synchronisation        | BK                                            | noir                       |  |  |
| RDY       | Prêt                                          | E+        | Réception                         | BN                                            | brun                       |  |  |
| GND       | Masse                                         | S+        | Émission                          | RD                                            | rouge                      |  |  |
| CL        | Cadence                                       | ±         | Terre                             | OG                                            | orange                     |  |  |
| E/A       | Entrée / Sortie programmable                  | SnR       | Réduction distance de commutation | YE                                            | jaune                      |  |  |
| IO-Link   |                                               | Rx+/-     | Réception de données Ethernet     | GN                                            | vert                       |  |  |
| PoE       | Power over Ethernet                           | Tx+/-     | Émission de données Ethernet      | BU                                            | bleu                       |  |  |
| IN        | Entrée de sécurité                            | Bus       | Interfaces-Bus A(+) / B(-)        | VT                                            | violet                     |  |  |
| OSSD      | Sortie sécurité                               | La        | Lumière émettrice désactivable    | GY                                            | gris                       |  |  |
| Signal    | Sortie de signal                              | Mag       | Commande magnétique               | WH                                            | blanc                      |  |  |
| BI_D+/-   | Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D) | RES       | Confirmation                      | PK                                            | rose                       |  |  |
| ENo RS422 | Codeur, impulsion,0 0/0 (TTL)                 | EDM       | Contrôle d'efficacité             | GNYE                                          | vert jaune                 |  |  |
| PT        | Résistance de mesure en platine               | ENARIS422 | Codeur A/Ä (TTL)                  |                                               |                            |  |  |

