



Détecteurs de position

Performance IO-Link maximale malgré un boîtier M8 minimal.



Détecteurs inductifs



Grande portée avec encombrement réduit.

Montage et remplacement faciles grâce au connecteur standard M8.

- **Idéal pour les conditions d'installation exigües : Paramétrage IO-Link à distance.**
- **Sécurité du process grâce à la surveillance des seuils de commutation pour détecter l'usure.**
- **Les fonctions de diagnostic, telles que la surveillance de la température interne du dispositif, permettent d'éviter les défaillances.**



IO-Link



TEACH-IN



IP 67
IP 68
IP 69-K



UL
LISTED



Temporisation
programmable

Haute performance dans un petit boîtier

Avec 3 mm (encastré) et 6 mm (non encastré), la portée est bien supérieure à la norme des détecteurs M8 standards. Associés à la fréquence de commutation élevée de 600 Hz, les détecteurs répondent également aux demandes de position exigeantes dans des situations d'installation confinées.

Plus de performance grâce à IO-Link

En complément de la sortie de commutation, le détecteur dispose d'une interface IO-Link. Il peut être paramétré de manière pratique, à distance. Grâce à sa haute précision, l'utilisateur peut surveiller le seuil de commutation au millimètre près et détecter à un stade précoce les écarts d'origine mécanique, comme l'usure. Des fonctions de diagnostic étendues, telles que la surveillance intégrée de la température, renforcent la sécurité du système en envoyant des messages d'avertissement en temps utile lors de fonctionnements critiques.



| Boîtier | Montage | Etendue de mesure [mm] | Plage de réglage [mm] | Facteur de correction | Réf. |
|---------|--------------|------------------------|-----------------------|---|---------------|
| | encastré | 0,3...3 | 0,56...2,8 | Acier 1 Acier inox 0,7 Laiton 0,4 Aluminium 0,4 Cuivre 0,3 | IE5457 |
| | non encastré | 0,6...6 | 1,23...5,61 | Acier 1 Acier inox 0,7 Laiton 0,5 Aluminium 0,5 Cuivre 0,4 | IE5456 |

Accessoires

| Boîtier | Version | Réf. |
|---------|---------|------|
|---------|---------|------|

Montage

| | | |
|--|--|---------------|
| | Equerre de fixation pour boîtiers M8, acier inox | E10734 |
| | Bride de fixation pour boîtiers M8, aluminium anodisé noir | E10221 |
| | Bride de fixation pour boîtier M8, PC | E11521 |

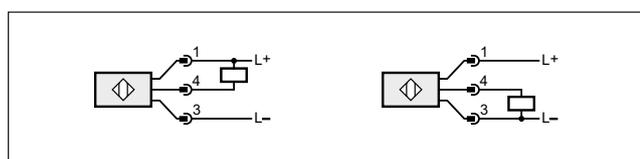
IO-Link

| | | |
|--|--|---------------|
| | Maître IO-Link DataLine, USB | AL1060 |
| | Memory Plug, mémoire de paramètres pour capteurs IO-Link | E30398 |
| | moneo configure SA (Stand alone) License, logiciel pour le paramétrage online et offline d'appareils IO-Link, comprenant maintenance et support jusqu'à la fin de l'année suivante | QMP010 |
| | Afficheur IO-Link | E30391 |

Technologie de connexion

| | | |
|--|---|---------------|
| | Câble de connexion, M8, 3 pôles, 2 m, noir, câble PUR | EVC268 |
| | Câble de connexion, M8, 3 pôles, 5 m, noir, câble PUR | EVC269 |

Schéma de branchement



Autres données techniques

| | |
|---|--|
| Boîtier | M8 x 1 |
| Longueur [mm] | 50 |
| Technologie de sortie | DC PNP / NPN réglable via IO-Link |
| Fonction de sortie | normalement fermé / normalement ouvert réglable via IO-Link |
| Tension d'alimentation [V DC] | 10...30 |
| Courant de sortie [mA] | 100 |
| Protection contre l'inversion de polarité | ja |
| Protection contre les courts-circuits | ja |
| Indice de protection | IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K |
| Classe de protection | III |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 600 |
| Température ambiante [°C] | -40...75 |
| Indication de commutation [LED] | 4 x jaune |
| Données process IO-Link (cyclique) | Fonction Longueur en bits Valeur process 16 Etat de l'appareil 4 Informations de commutation TOR 2 |
| Données process IO-Link (acyclique) | Compteur de cycles de commutation, compteur de cycles de mise en marche, compteur d'heures de fonctionnement, température interne, marquage spécifique à l'application |

Dimensions

