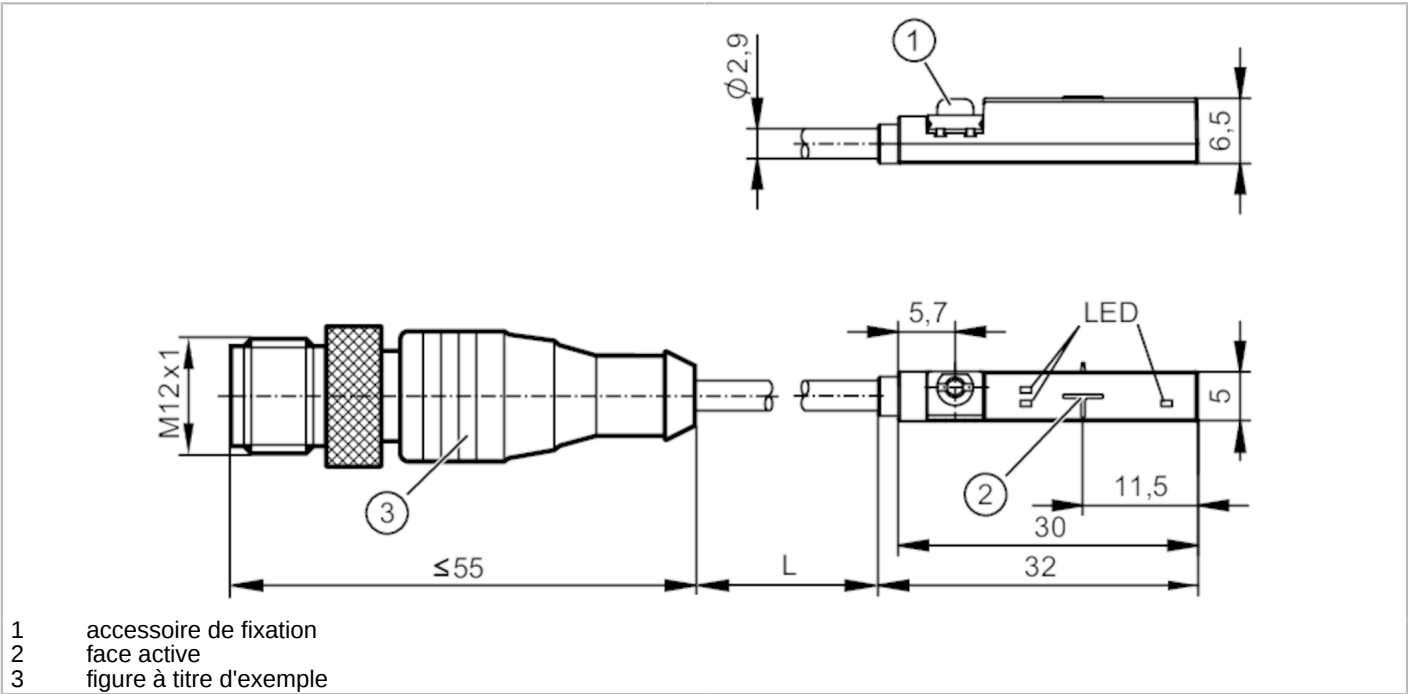




Détecteur pour vérins avec IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US



| Caractéristiques du produit                        |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Technologie                                        | PNP/NPN; (paramétrage)                     |
| Fonction de sortie                                 | normalement ouvert / fermé; (paramétrage)  |
| Interface de communication                         | IO-Link                                    |
| Application                                        |                                            |
| Principe de fonctionnement                         | détecteur à effet Hall ; (fonction 3D)     |
| Données électriques                                |                                            |
| Tension d'alimentation [V]                         | 10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus) |
| Consommation [mA]                                  | < 20                                       |
| Classe de protection                               | III                                        |
| Protection contre l'inversion de polarité          | oui                                        |
| Retard à la disponibilité max. [ms]                | 300                                        |
| Entrées/sorties                                    |                                            |
| Nombre des entrées et sorties                      | Nombre des sorties TOR: 2                  |
| Sorties                                            |                                            |
| Sortie signal                                      | signal de commutation; IO-Link             |
| Technologie                                        | PNP/NPN; (paramétrage)                     |
| Nombre des sorties TOR                             | 2                                          |
| Fonction de sortie                                 | normalement ouvert / fermé; (paramétrage)  |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 2,5                                        |
| Courant résiduel max. [mA]                         | 0,5                                        |



## Détecteur pour vérins avec IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

|                                                                |      |       |
|----------------------------------------------------------------|------|-------|
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100   |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 200   |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé |
| Résistance courts-circuits                                     |      | oui   |
| Protection surcharges                                          |      | oui   |

### Plage évaluable

|                         |      |                                    |
|-------------------------|------|------------------------------------|
| Etendue de mesure       | [mm] | 50; (en fonction de l'application) |
| Intensité de champ min. | [mT] | 1                                  |

### Exactitude / dérives

|                             |      |                                      |
|-----------------------------|------|--------------------------------------|
| Hystérésis                  | [mm] | 1,25; (paramétrage)                  |
| Répétabilité du seuil       | [mm] | < 0,2                                |
| Erreur de linéarité IO-Link | [%]  | < 5                                  |
| Résolution                  | [mm] | 0,01; (en fonction de l'application) |

### Logiciel / programmation

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Possibilités de paramétrage | Points de commutation; Fonction de compteur; Fonction de diagnostic |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|

### Interfaces

|                            |                            |                                                       |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Interface de communication | IO-Link                    |                                                       |
| Type de transmission       | COM2 (38,4 kBaud)          |                                                       |
| Révision IO-Link           | 1.1.3                      |                                                       |
| Standard SDCI              | IEC 61131-9 CDV            |                                                       |
| Profils                    | <b>Function class</b>      | <b>Désignation</b>                                    |
|                            | 0x0010                     | Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1 |
|                            | 0x4000                     | Identification and Diagnosis                          |
|                            | 0x8013                     | Object detection                                      |
|                            | 0x8101                     | Locator                                               |
|                            | 0x8102                     | ProductURI                                            |
| Mode SIO                   | oui                        |                                                       |
| Type de port maître requis | A                          |                                                       |
| DeviceID supportés         | <b>Mode fonctionnement</b> | <b>DeviceID</b>                                       |
|                            | default                    | 1613                                                  |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| Température ambiante | [°C] | -25...85     |
| Protection           |      | IP 65; IP 67 |

### Tests / Homologations

|                      |                   |                                                                            |
|----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| CEM                  | EN 61000-4-2      | - CD / 8 kV AD                                                             |
|                      | EN 61000-4-3      | 10 V/m                                                                     |
|                      | EN 61000-4-4      | 2 kV                                                                       |
|                      | EN 61000-4-6      | 10 V                                                                       |
|                      | EN 55011          | classe B                                                                   |
|                      | EN 60068-2-75 Ehc | 1 J                                                                        |
| Tenue aux impacts    | EN 60068-2-75 Ehc | 1 J                                                                        |
| Tenue aux vibrations | EN 60068-2-6 Fc   | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes |



## Détecteur pour vérins avec IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

|                 |                         |                                                                                       |
|-----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue aux chocs | EN 60068-2-27 Ea        | 30 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées |
| MTTF [Années]   |                         | 1088                                                                                  |
| Homologation UL | Ta                      | -25...75 °C                                                                           |
|                 | Enclosure type          | Type 1                                                                                |
|                 | Alimentation en tension | Class 2                                                                               |
|                 | N° d'agrément UL        | C020                                                                                  |
|                 | Numéro de fichier UL    | E174191                                                                               |

### Données mécaniques

|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids [g]       | 21,9                                                                                   |
| Type de montage | vis de fixation double empreinte (tête fendue + six pans creux avec cote sur plat 1,5) |
| Type de vérin   | vérins à rainure en T                                                                  |
| Matières        | boîtier: PA; Excentrique de fixation: inox                                             |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                           |                              |
|------------|---------------------------|------------------------------|
| Indication | Indication de commutation | 2 x LED, jaune SSC1.1 SSC1.2 |
|            | Disponibilité             | 1x LED, vert                 |

### Accessoires

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Fourniture | clip de fixation pour câble 1x |
|            | accessoire de mémorisation 1x  |

### Remarques

|          |          |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

### Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 4 x 0,08 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A



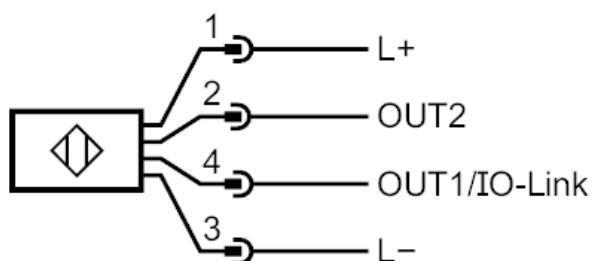
# MK5908



## Détecteur pour vérins avec IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

### Raccordement



2: OUT2  
4: IO-Link / OUT1