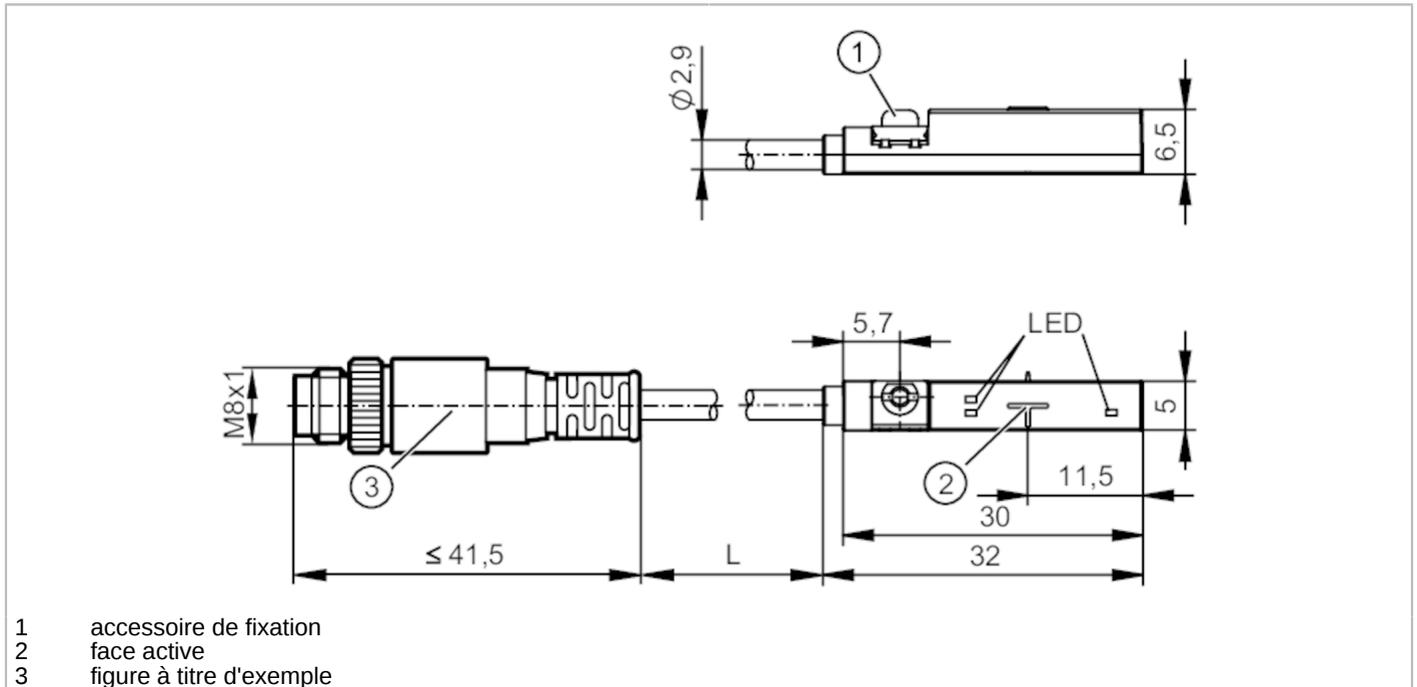


MK5907



Détecteur pour vérins avec IO-Link

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



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 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

MK5907



Détecteur pour vérins avec IO-Link

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

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

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

Exactitude / déviations	
Hystérésis [mm]	1,25; (paramétrage)
Répétabilité [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	<table><thead><tr><th>Function class</th><th>Désignation</th></tr></thead><tbody><tr><td>0x0010</td><td>Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1</td></tr><tr><td>0x4000</td><td>Identification and Diagnosis</td></tr><tr><td>0x8013</td><td>Object detection</td></tr><tr><td>0x8101</td><td>Locator</td></tr><tr><td>0x8102</td><td>ProductURI</td></tr></tbody></table>	Function class	Désignation	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1	0x4000	Identification and Diagnosis	0x8013	Object detection	0x8101	Locator	0x8102	ProductURI
Function class	Désignation												
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	<table><thead><tr><th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>1613</td></tr></tbody></table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	1613								
Mode de fonctionnement	DeviceID												
default	1613												

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...85
Indice de 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
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

MK5907



Détecteur pour vérins avec IO-Link

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

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]	14,95
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	état de commutation	2 x LED, jaune SSC1.1 SSC1.2
	fonctionnement	1x LED, vert

Accessoires

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

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique - connecteur

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

Connecteur: 1 x M8; codage: A; avec écrou moleté



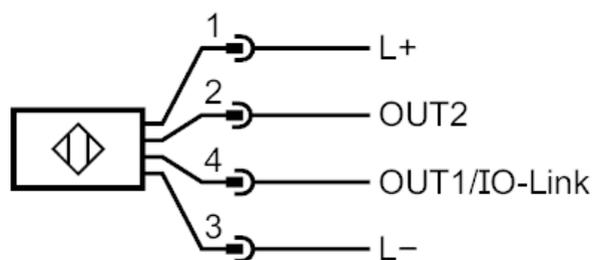
MK5907



Détecteur pour vérins avec IO-Link

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

Raccordement



2: OUT2
4: IO-Link / OUT1