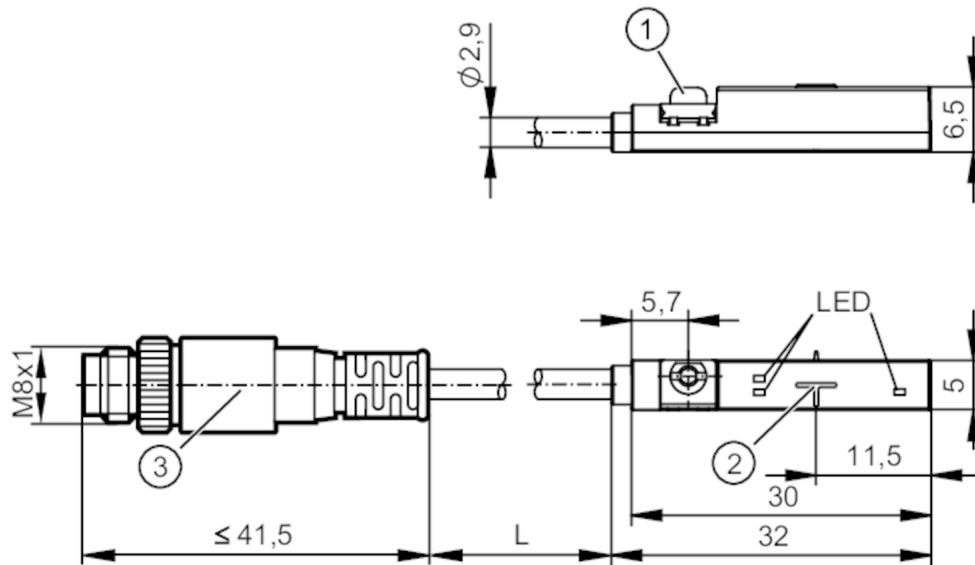




Détecteur pour vérins avec IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/ASR



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | accessoire de fixation |
| 2 | face active |
| 3 | figure à titre d'exemple |



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: 1
-------------------------------	---------------------------

Sorties

Sortie signal	signal de commutation; IO-Link
Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Nombre des sorties TOR	1
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

MKT3028BFRKG/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	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	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	1612

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
	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Tenue aux impacts	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

MKT3028BFRKG/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]		1395
Homologation UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	N° d'agrément UL	C019
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids [g]	15,93
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

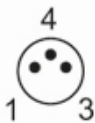
Remarques

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

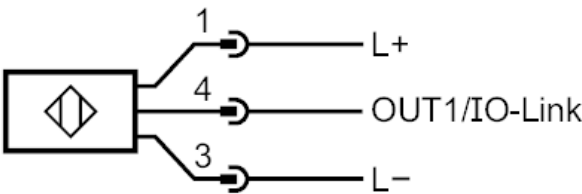
Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

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



Raccordement



4: IO-Link / OUT1