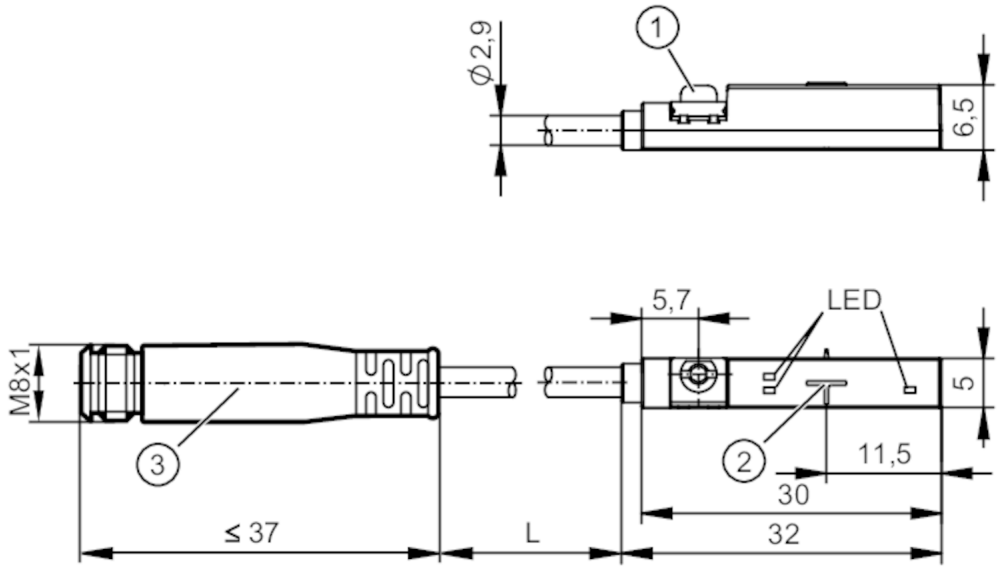
MK5905

Détecteur pour vérins avec IO-Link

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



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 contre l'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

MK5905

Détecteur pour vérins avec IO-Link

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

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	
Profiles		**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 fonctionnement**	**DeviceID**
		default	1612
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
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

MK5905

Détecteur pour vérins avec IO-Link

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

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]	13,6
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

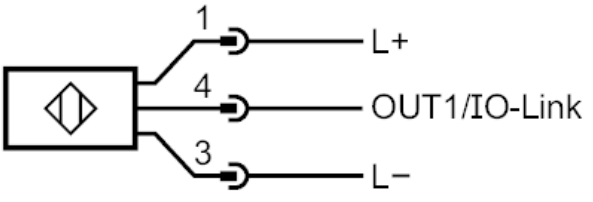
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

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

Connecteur: 1 x M8; codage: A

Raccordement



4: IO-Link / OUT1