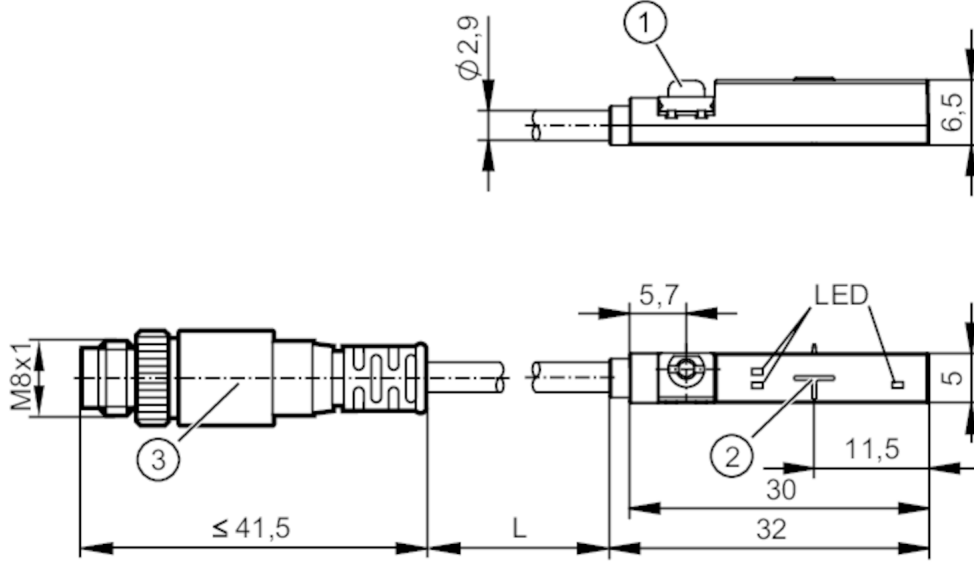


IO-Link özellikli silindir sensörü

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



- 1 sabitleme parçası
2 algılama yüzeyi
3 açıklayıcı örnek



IO-Link



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Haberleşme arayüzü	IO-Link

Uygulama

Çalışma prensibi	Hall sensör; (3D fonksiyonu)
------------------	------------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC; (cULus için "supply class 2")
Akım tüketimi [mA]	< 20
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi maks. [ms]	300

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link
Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Dijital çıkışların sayısı	1
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Maks. kaçak akım [mA]	0,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	200



IO-Link özellikli silindir sensörü

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

Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama												
Kısa devre koruması	evet												
Aşırı yük koruması	evet												
İzleme aralığı													
Ölçme aralığı [mm]	50; (uygulamaya bağlı)												
Min. alan gücü [mT]	1												
Doğruluk / sapma													
Histerezis [mm]	1,25; (parametrelenebilir)												
Tekrarlanabilirlik [mm]	< 0,2												
Lineerlik hatası IO-Link [%]	< 5												
Çözünürlük [mm]	0,01; (uygulamaya bağlı)												
Yazılım / Programlama													
Parametre ayar seçenekleri	Anahtarlama işaretleri; Sayıcı fonksiyonu; Teşhis fonksiyonu												
Arabirimler													
Haberleşme arayüzü	IO-Link												
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)												
IO-Link Revizyonu	1.1.3												
SDCI standart	IEC 61131-9 CDV												
Profil	<table> <tr> <th>Function class</th><th>Tanım</th></tr> <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> </table>	Function class	Tanım	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1	0x4000	Identification and Diagnosis	0x8013	Object detection	0x8101	Locator	0x8102	ProductURI
Function class	Tanım												
0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1												
0x4000	Identification and Diagnosis												
0x8013	Object detection												
0x8101	Locator												
0x8102	ProductURI												
SIO-Mod	evet												
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A												
Desteklenen DeviceIDler	<table> <tr> <th>Çalışma şekli</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1612</td></tr> </table>	Çalışma şekli	DeviceID	default	1612								
Çalışma şekli	DeviceID												
default	1612												
Çalışma Koşulları													
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...85												
Koruma	IP 65; IP 67												
Testler / Onaylar													
EMC	<table> <tr> <td>EN 61000-4-2</td><td>- CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-3</td><td>10 V/m</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-4</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-6</td><td>10 V</td></tr> <tr> <td>EN 55011</td><td>Sınıf B</td></tr> </table>	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	Sınıf B		
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	Sınıf B												
Darbe direnci	EN 60068-2-75 Ehc 1 J												
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc 20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 eksende dakikada 1 oktav												
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea 30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe												
MTTF [yıl]	1395												



IO-Link özellikli silindir sensörü

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

UL onayı	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Class 2
	UL onay numarası	C019
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	15,93
Montaj şekli		Düz / 1,5 AF altıgen başlı bütünleşik sabitleme elemanı ile birlikte
Silindir tipi		T-slotlu silindirler
Malzemeler		Gövde: PA; Bağlama kelepçesi: paslanmaz çelik

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı SSC1.1 SSC1.2
	Çalışma	1x LED, yeşil

Aksesuarlar

Parçalar		kablo klipsi 1x
		plastik yer tutucu 1x

Açıklamalar

Paket miktarı		1 adet
---------------	--	--------

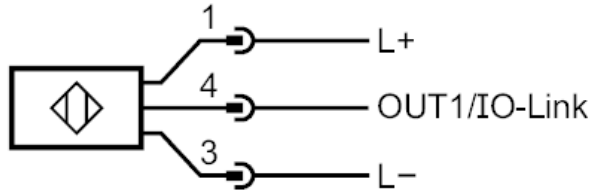
Elektriksel bağlantı - fiş

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

Soketli: 1 x M8; kodlama: A; tırtırlı somunlu



Bağlantı



4: IO-Link / OUT1