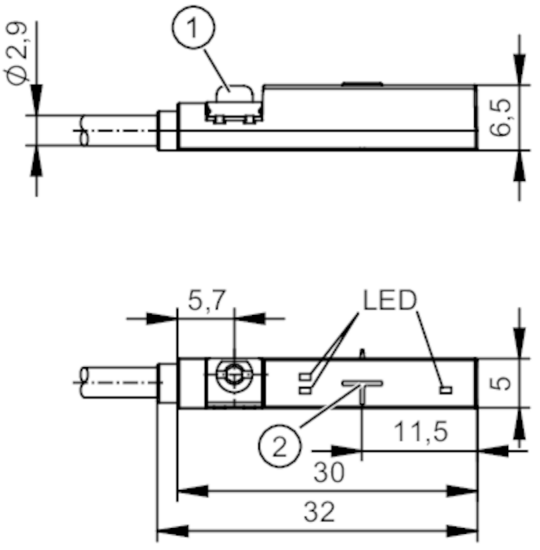
MK5904

IO-Link özellikli silindir sensörü

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH



1 sabitleme parçası
2 algılama yüzeyi

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 çıktıların sayısı: 2
Çıkışlar		
Çıkış sinyali		anahtarlama sinyali; IO-Link
Elektriksel yapı		PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Dijital çıktıların sayısı		2
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
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama

MK5904

IO-Link özellikli silindir sensörü

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

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		**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		**Çalışma şekli**	**DeviceID**
		default	1613
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...85	
Koruma		IP 65; IP 67	
Testler / Onaylar			
EMC		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]	1088	

MK5904

IO-Link özellikli silindir sensörü

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

UL onayı		Ta	-25...75 °C
		Enclosure type	Type 1
		Güç kaynağı	Class 2
		UL onay numarası	C020
		Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	30,8
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

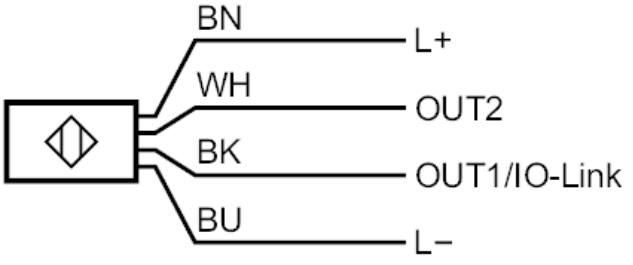
Aksesuarlar	
Parçalar	kablo klipsi 1x
	plastik yer tutucu 1x

Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

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

Bağlantı



BK:	OUT1 / IO-Link
WH:	OUT2
	Kablo renkleri :
BN =	kahve rengi
WH=	beyaz
BK =	siyah
BU =	mavi