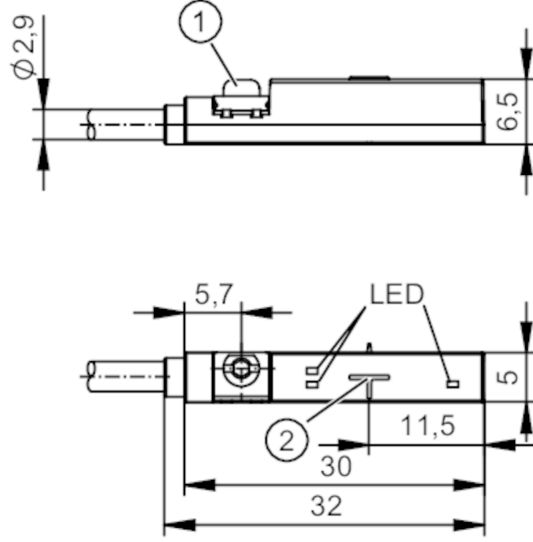


MK5904



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
Açılıştaki gecikme süresi maks. [ms]	300

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link
Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Dijital çıkışların 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
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 ekseninde 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 bütünlük 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
----------	--

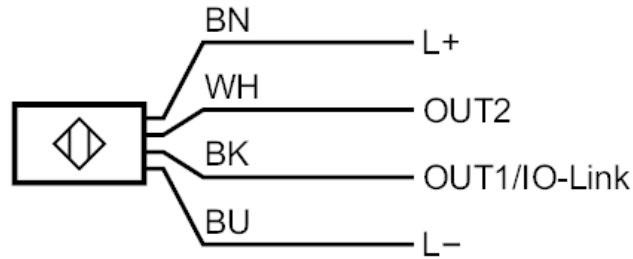
Açıklamalar

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