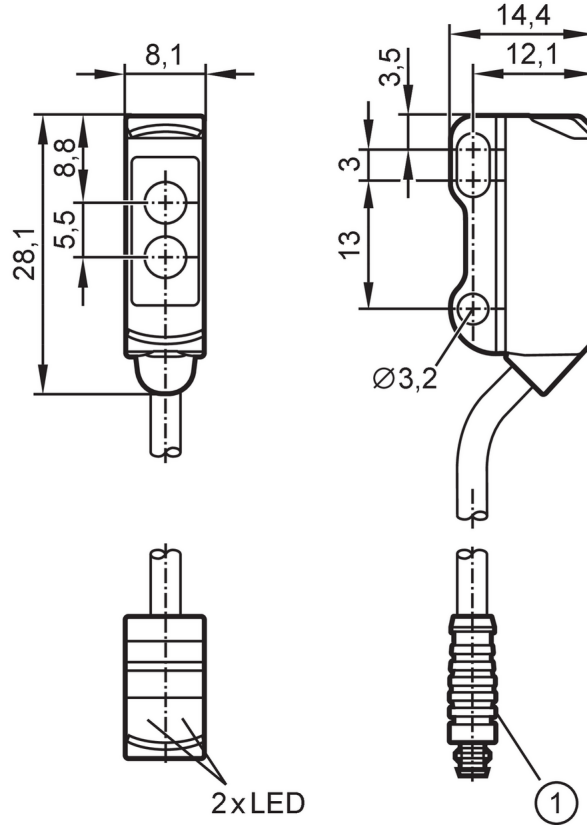


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1: açıklayıcı örnek
Alıcı üst mercekte
Verici alt mercekte



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgönsel

Uygulama

Sistem	Arka fon bastırmalı
Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör
Uygulama	Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	20; ((24 V))
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Işık kaynağı		Kırmızı ışık
Dalga boyu	[nm]	633

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Işıktaki açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V] 2,5



Geri plan bastırılabilir cisimden yansıtıcı sensörler

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	100
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	1000
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
İzleme aralığı		
Mesafe	[mm]	1...30; (beyaz kağıt 200 x 200 mm)
Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma)	[mm]	1...30
Gri cisim (% 18 Geri yansıtma)	[mm]	5...30
Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma)	[mm]	5...29
Ayar aralığı	[mm]	10...80
Aralık ayarlanabilir		evet
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	4
Işık hüzmesinin boyutları		maksimum mesafede
Arka fon bastırması mevcut		evet
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		IO-Link
Aktarım türü		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu		1.1
SDCI standart		IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
SIO-Mod		evet
Gerekli ana bağlantı noktası türü		A
Min. işlem döngü süresi	[ms]	3
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	işlem değeri	8
	cihaz durumu	4
	ikili anahtarlama bilgisi	1
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı; anahtarlama çevrimi sayacı	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	535
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60
Koruma		IP 65; IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	757



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

UL onayı	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	E017
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	21,1
Gövde		dikdörtgönsel
Boyutlar	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Malzemeler		Gövde: ABS; gövdenin arkası: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Mercek malzemesi		ön mercekler:PMMA
Lens hizalaması		Mercekleri yanda

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil

Açıklamalar

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

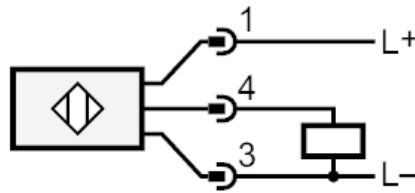
Elektriksel bağlantı

Kablo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Soketli: 1 x M8; kodlama: A; Kontaklar: 4



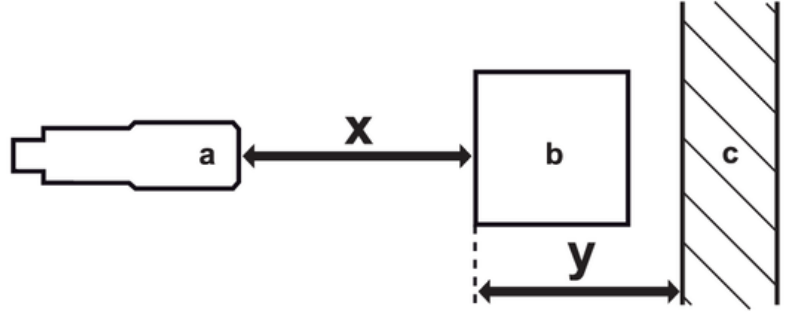
Bağlantı



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

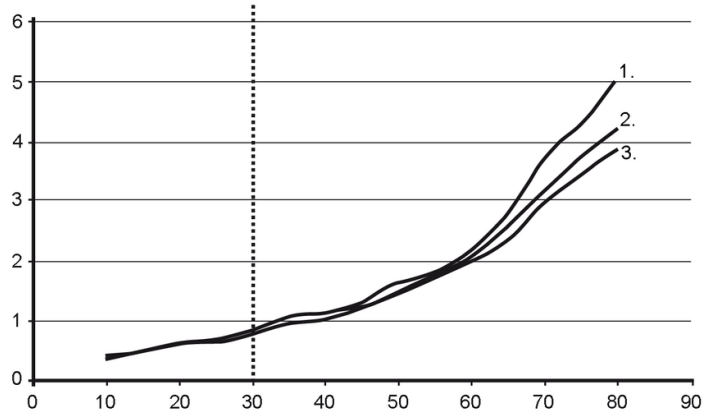
O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Şemalar ve grafikler



- a: Sensör
b: Cisim
c: Arka fon
x: mesafe sensör/nesne [mm]
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]

Doğruluk grafiği



- x: mesafe sensör/nesne [mm]
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]
1 = Cisim siyah (%6 yansıtma) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)
2 = Cisim gri (18 % geriye dönme oranı) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)
3 = Cisim Beyaz (% 90 geriye dönme oranı) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)