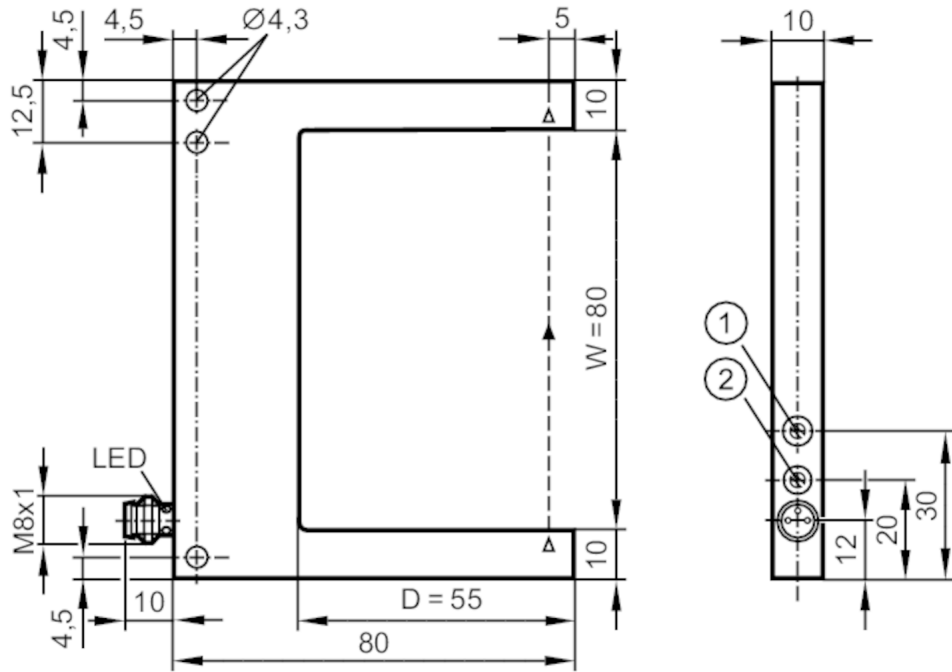


Optik çatal sensör

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 Hassasiyet ayar potansiyometresi
- 2 Anahtar çıkış fonksiyonu



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Lazer koruma sınıfı	1

Uygulama

Fonksiyon prensibi	Karşılıklı sensör
--------------------	-------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC; (cULus için "supply class 2")
Yalıtım derecelendirmesi [V]	500
Akım tüketimi [mA]	< 30
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi maks. [ms]	150
Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Dalga boyu [nm]	655

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Işıқта açık/Karanlıkta açık; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	1
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	5000
Kısa devre koruması	evet



Optik çatal sensör

OPULFPKG/IO-Link/AS

Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama	
Aşırı yük koruması		evet	
İzleme aralığı			
Algılanabilecek en küçük nesnenin çapı	[mm]	0,05	
Doğruluk / sapma			
Tekrarlanabilirlik	[mm]	0,01	
Arabirimler			
Haberleşme arayüzü	IO-Link		
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Link Revizyonu	1.1		
SDCI standart	IEC 61131-9		
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable		
SIO-Mod	evet		
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A		
Min. işlem döngü süresi	[ms]	3,2	
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu	
	işlem değeri	16	
	cihaz durumu	4	
	ikili anahtarlama bilgisi	1	
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı; anahtarlama çevrimi sayacı; Min./Max. Signalspeicher; Çalışma modu		
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID	
	default	1209	
Not	Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.		
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60	
Koruma	IP 67		
Testler / Onaylar			
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	DIN EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m	
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	DIN EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V	
	DIN EN 55011	Sınıf A	
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz	
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe	
Lazer koruma sınıfı	1		

OPU702



Optik çatal sensör

OPULFPKG/IO-Link/AS

Lazer koruma ile ilgili notlar

Dikkat:

lazer sınıfı:

Lazer Işığ

1

EN / IEC60825-1:2007

EN / IEC60825-1:2014

Haziran 2007 tarihli Lazer Uyarı No. 50 uyarınca, sapmalar hariç 21 CFR 1040' a uygun.

MTTF

[yıl]

548

Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

144,5

Boyutlar

[mm]

100 x 10 x 80

Çatal derinliği D

[mm]

55

Çatal genişliği W

[mm]

80

Malzemeler

Gövde: çinko döküm toz boya ile kaplı; Optik: Cam

Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

1 x LED, sarı

Açıklamalar

Paket miktarı

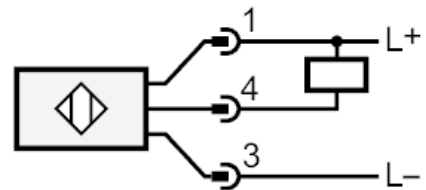
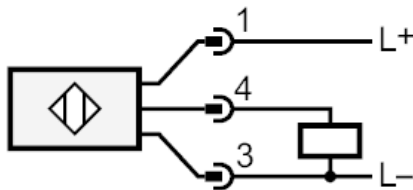
1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Bağlantı



OPU702



Optik çatal sensör

OPULFPKG/IO-Link/AS

Diğer veriler

IO-Link ile ayarlanabilir çalışma modu

	standart	yüksek çözünürlük	Power	Speed
Çözünürlük	0,05 mm	0,04 mm	0,15 mm	0,05 mm
Tekrarlanabilirlik	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Anahtarlama frekansı	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Tekrarlanabilirlik	3 σ			