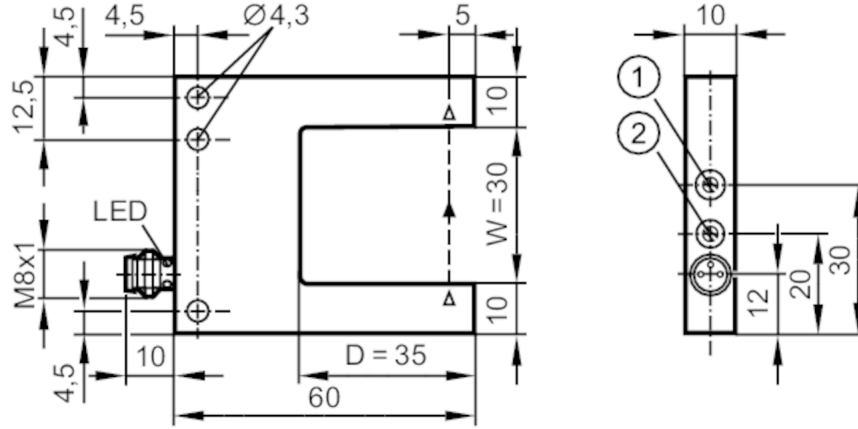


OPU700



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	Işıktaki 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
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılanabilecek en küçük nesnenin çapı [mm]	0,05
---	------

OPU700



Optik çatal sensör

OPULFPKG/IO-Link/AS

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	
Lazer koruma ile ilgili notlar	Dikkat:	Lazer Işığı
	lazer sınıfı:	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]	81,5
Boyutlar	[mm]	50 x 10 x 60

OPU700



Optik atal sens3r

OPULFPKG/IO-Link/AS

atal derinlięi D	[mm]	35
atal geniřlięi W	[mm]	30
Malzemeler	G3vde: Çinko d3k3m toz boya ile kaplı; Optik: Cam	

G3sterge / Kontroller

G3sterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
----------	--------------------	---------------

Açıklamalar

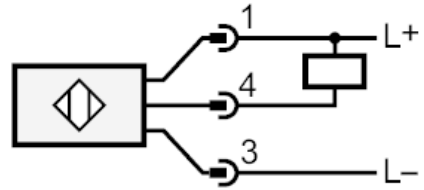
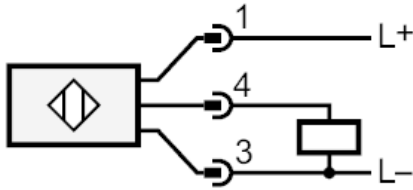
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Bağlantı



Dięer veriler

IO-Link ile ayarlanabilir çalışma modu

	standart	High Resolution	Power	Speed
3z3n3rl3k	0,05 mm	0,03 mm	0,1 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			