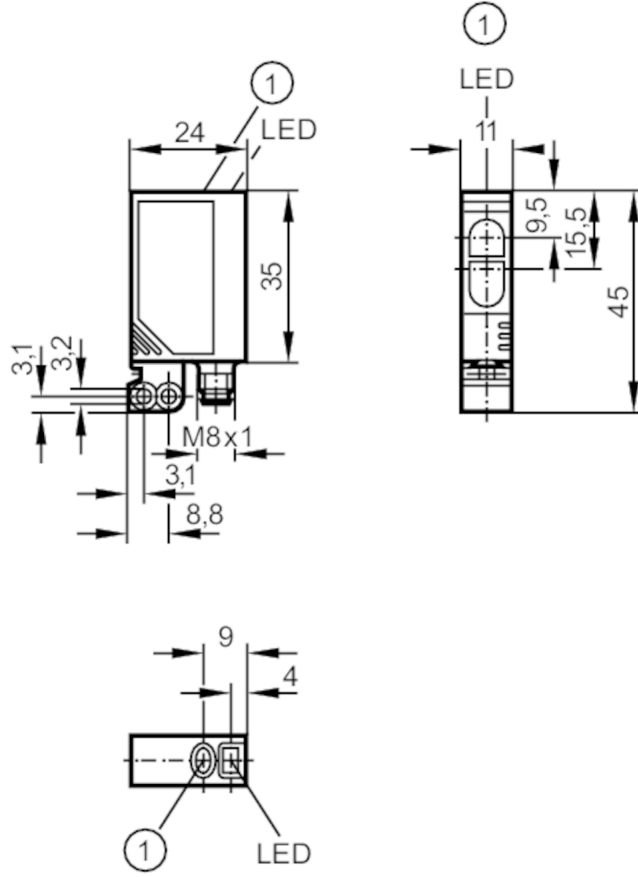


LASER Cisimden yansımali sensör

OJHLFPKG/SO/AS



1 buton



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Lazer koruma sınıfı	1
Gövde	dikdörtgenel

Uygulama

Sistem	Arka fon bastırmalı
Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	13
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Dalga boyu [nm]	650
Ortalama ömür [h]	50000



LASER Cisimden yansımali sensör

OJHLFPKG/SO/AS

Çıkışlar		
Elektriksel yapı	PNP	
Çıkış fonksiyonu	Işıktaki açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir)	
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5	
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200	
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1000	
Kısa devre koruması	evet	
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama	
Aşırı yük koruması	evet	
İzleme aralığı		
Mesafe [mm]	7...150; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)	
Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma) [mm]	7...150	
Gri cisim (% 18 Geri yansıtma) [mm]	7...55	
Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma) [mm]	7...36	
Aralık ayarlanabilir	evet	
Algılanabilecek en küçük nesnenin çapı [mm]	0,8	
Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]	0,8	
Arka fon bastırması mevcut	evet	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-10...60	
Koruma	IP 67	
Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
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]	501	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	27,75	
Gövde	dikdörtgensel	
Boyutlar [mm]	35 x 11 x 24	
Malzemeler	Gövde: ABS; sabitleme parçası: çinko döküm; LED pencere: SEPS; buton: SEPS	
Mercek malzemesi	PMMA	
Lens hizalaması	Mercekleri yanda	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil

LASER Cisimden yansımali sensör

OJHLFPKG/SO/AS

Elektronik kilit	evet
------------------	------

Aksesuarlar

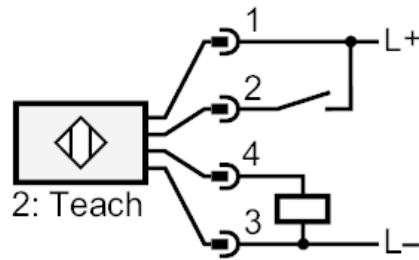
Parçalar	Basit montaj parçası: 1, E20964
	Vidalar: 2 x M3 x 16
	yaylı pullar: 2
	Somunlar: 2

Açıklamalar

Açıklamalar	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M8; kodlama: A

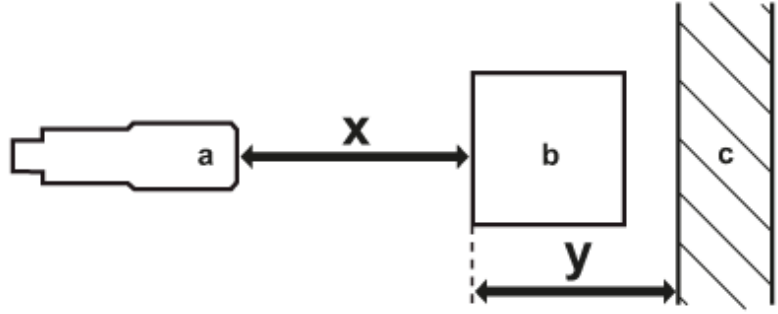
**Bağlantı**

2 Teach

LASER Cisimden yansımali sensör

OJHLFPKG/SO/AS

şemalar ve grafikler



a: Sensör

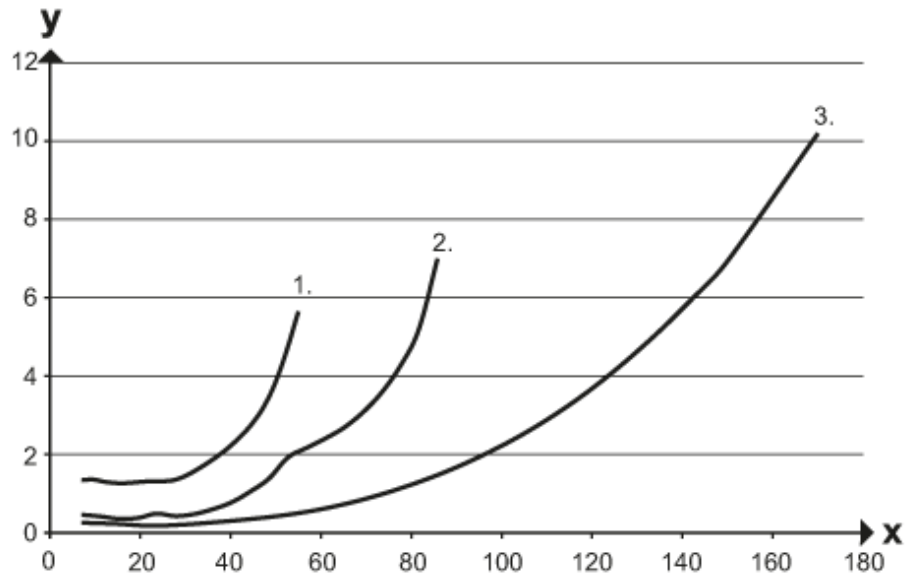
b: Cisim

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)