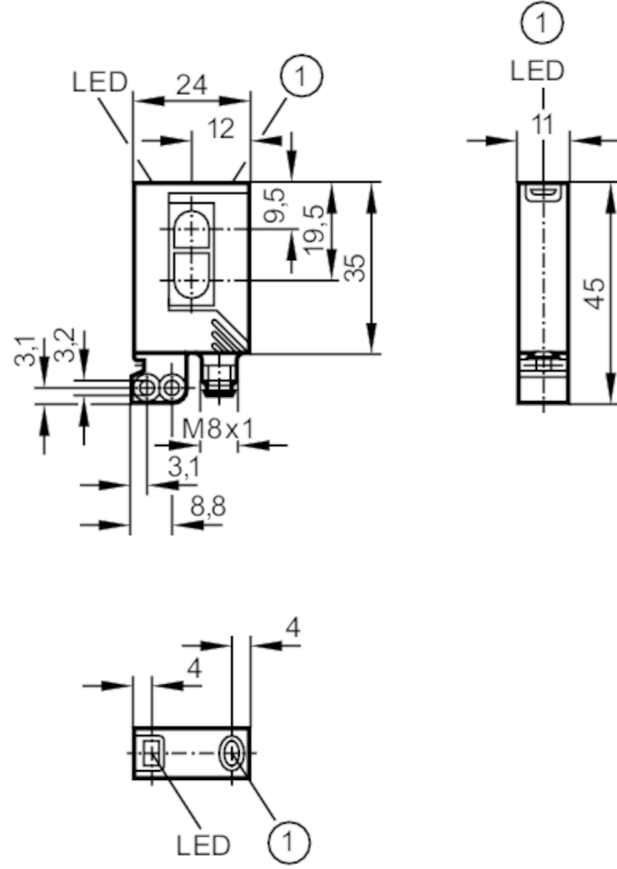


LASER Cisimden yansımali sensör

OJHLFNKG/FO/AS



- 1 buton
Alıcı üst mercekte
Verici alt mercekte



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

OJHLFNKG/FO/AS

Çıkışlar		
Elektriksel yapı	NPN	
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]	15...200; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)	
Aralık ayarlanabilir	evet	
Algılanabilecek en küçük nesnenin çapı [mm]	2	
Maks. ışık hüzme genişliği [mm]	2	
Maks. ışık hüzmesinin yüksekliği [mm]	1	
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]	516	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	27,85	
Gövde	dikdörtgensel	
Boyutlar [mm]	35 x 24 x 11	
Malzemeler	Gövde: ABS; sabitleme parçası: çinko döküm; LED pencere: SEPS; buton: SEPS	
Mercek malzemesi	PMMA	
Lens hizalaması	Mercekleri önde	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil
Elektronik kilit	evet	

LASER Cisimden yansımali sensör

OJHLFNKG/FO/AS

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

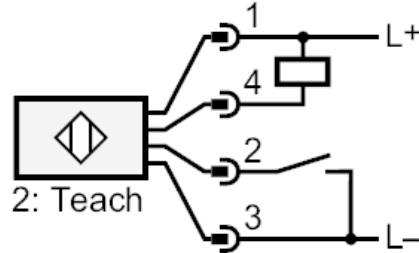
1 adet

Elektriksel bağlantı

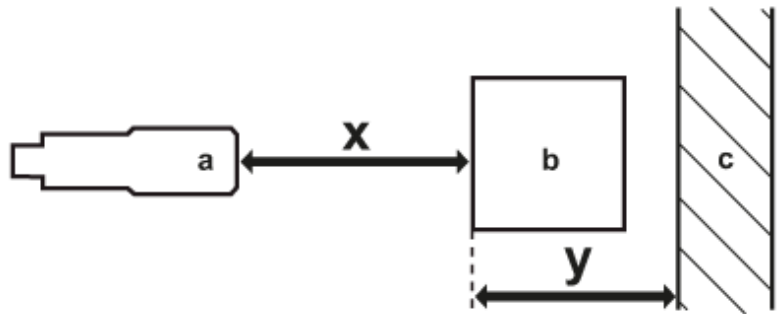
Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Bağlantı



Şemalar ve grafikler



a: Sensör

b: Cisim

c: Arka fon

x: mesafe sensör/nesne [mm]

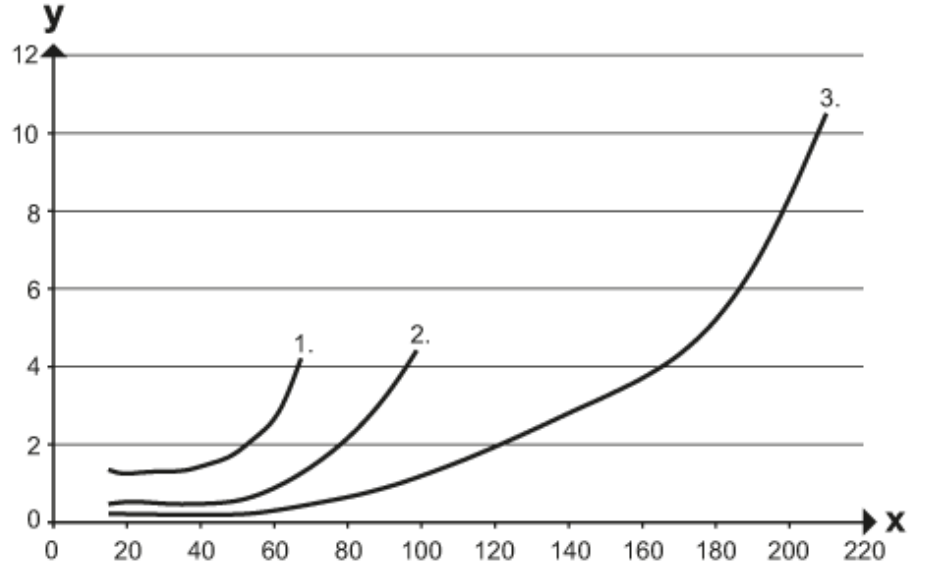
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



LASER Cisimden yansımali sensör

OJHLFNKG/FO/AS

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)