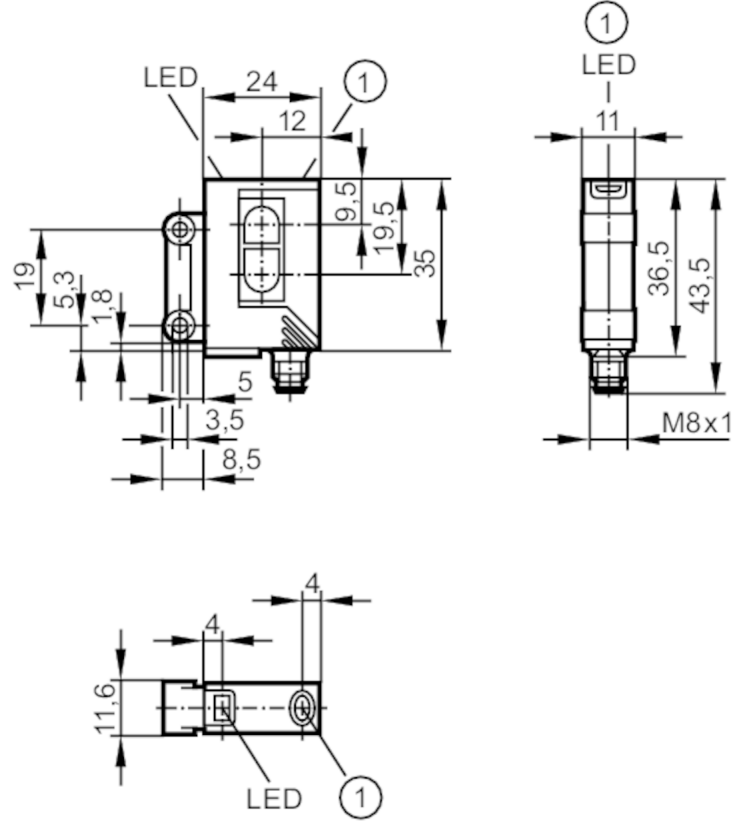


LASER Cisimden yansımali sensör

OJHLFPKG/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

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
------------------	-----



LASER Cisimden yansımali sensör

OJHLFPKG/FO/AS

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 sınıfı: 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]	28,6
Gövde	dikdörtgen
Boyutlar [mm]	35 x 24 x 11
Malzemeler	Gövde: ABS; LED pencere: SEPS; buton: SEPS
Mercek malzemesi	PMMA
Lens hizalaması	Mercekleri önde

Gösterge / Kontroller	
Gösterge	Anahtarlama durumu Çalışma
	1 x LED, sarı 1 x LED, yeşil
Elektronik kilit	evet

Aksesuarlar	
Parçalar	Vidalar: 2 yaylı pullar: 2 Somunlar: 2

LASER Cisimden yansımali sensör

OJHLFPKG/FO/AS

Açıklamalar

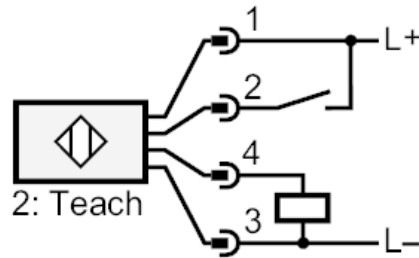
Açıklamalar	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M8; kodlama: A

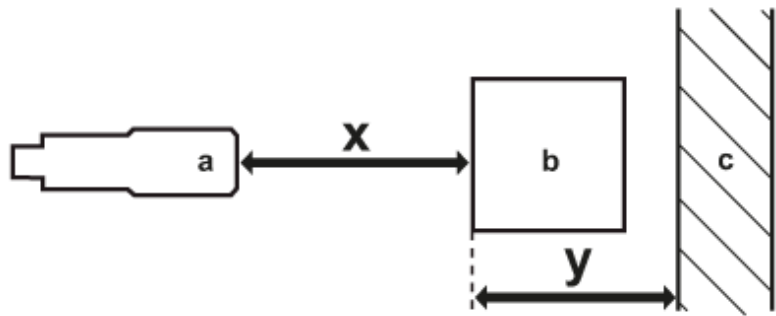


Bağlantı



2 Teach

Şemalar ve grafikler



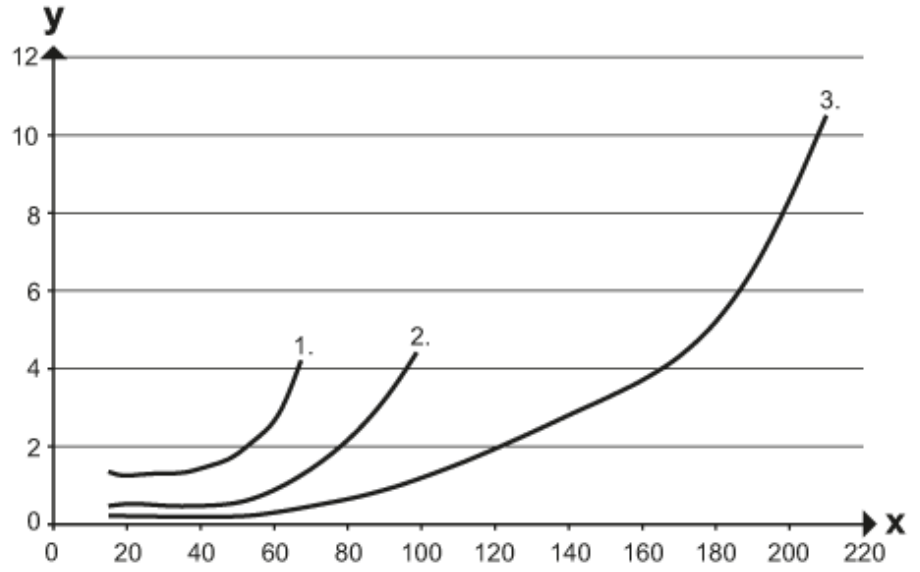
- a: Sensör
b: Cisim
c: Arka fon
x: mesafe sensör/nesne [mm]
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



LASER Cismiden yansımali sensör

OJHLFPKG/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)