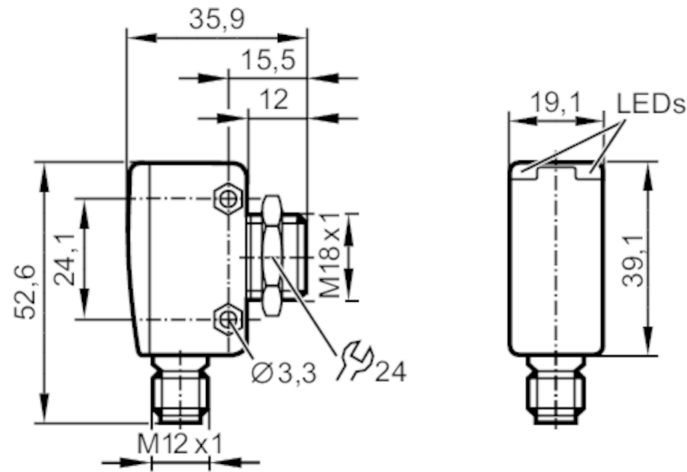




Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM



Verici alt mercekte
Alıcı üst mercekte



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	M18 dişli, dikdörtgen

Uygulama

Sistem	Arka fon bastırmalı
Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	25
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Işık kaynağı		Kırmızı ışık
Dalga boyu	[nm]	645

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	Işık var anahtarlaması
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

izleme aralığı

Mesafe	[mm]	< 100; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)
Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma)	[mm]	< 100



Geri plan bastırılmalı cisimden yansıtılmalı sensörler

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

Gri cisim (% 18 Geri yansıtma)	[mm]	< 100
Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma)	[mm]	< 100
Aralık ayarlanabilir		hayır
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	7
Işık hüzmesinin boyutları		maksimum mesafede
Arka fon bastırması mevcut		evet

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	
SIO-Mod	evet	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
Min. işlem döngü süresi	[ms]	10
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	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1138
Not	Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.	

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...60
Koruma		IP 65; IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	782
UL onayı	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	60
Gövde		M18 dişli, dikdörtgen
Boyutlar	[mm]	52,6 x 19,1 x 35,9
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		çinko döküm; PEI
Mercek malzemesi		PEI
Lens hizalaması		Mercekleri yanda

**Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler**

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil

Aksesuarlar

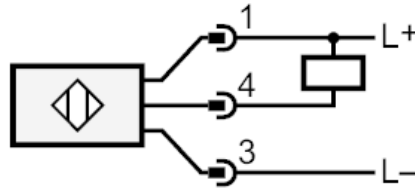
Parçalar	kilit somunu: 1
----------	-----------------

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

**Bağlantı**



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

Diğer veriler

Tekrarlanabilirlik / hassasiyet: 6 σ

	Ölçülen değerlerin tekrarlanabilirliği	
Abstand	Beyaz (% 90 geriye dönme oranı)	siyah (%6...90 azalma)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
	Doğruluk	
Abstand	Beyaz (% 90 geriye dönme oranı)	siyah (%6...90 azalma)
20 mm	$\pm 1,5$ mm	$\pm 1,8$ mm
50 mm	$\pm 3,0$ mm	$\pm 3,5$ mm
100 mm	$\pm 5,0$ mm	$\pm 6,5$ mm

Değerler aşağıdaki koşullar için geçerlidir.

Nesneye vuran, dış ışık	< 10 klx
mesafe pozlama süresi	23 °C / 960 hPa
dakika olarak minimum başlama gecikmesi	10