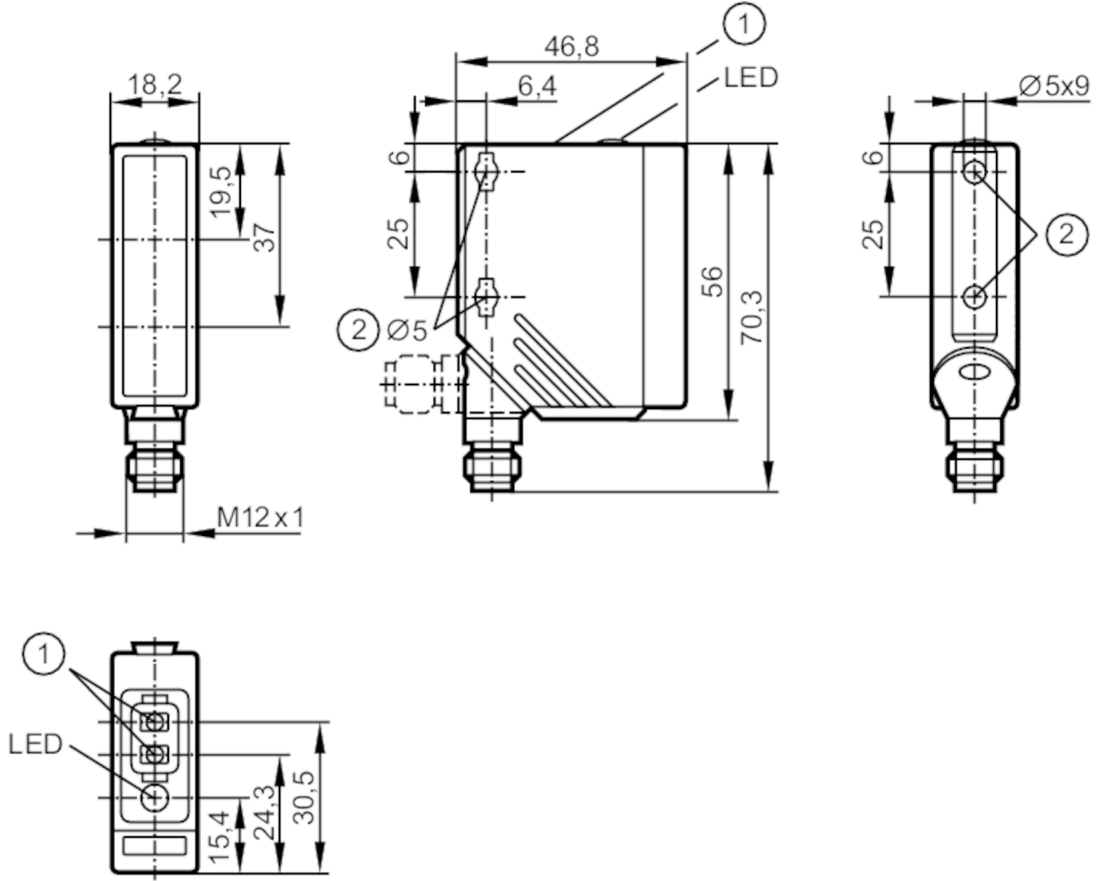


O5G500



Şeffaf cisimlerin algılanması için reflektörden yansımali sensörler

O5PGFAKG/US100



- 1 Programlama butonları
2 M5 montaj vidası kullanıldığında, en fazla sıkıştırma torku 2 Nm dir.



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgenel

Uygulama

Sistem	Polarizasyon filtreli; Fonksiyon kontrol çıkışı
Fonksiyon prensibi	Reflektörden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...36 DC; (cULus için "supply class 2")
Akım tüketimi	[mA]	< 50
Koruma sınıfı		II
Ters polarite koruması		evet
Işık kaynağı		Kırmızı ışık
Dalga boyu	[nm]	624

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (Otomatik yük algılama PNP/NPN)	
Çıkış fonksiyonu	Işıktaki açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir)	
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2,5

**Şeffaf cisimlerin algılanması için reflektörden yansımali sensörler**

O5PGFAKG/US100

Fonksiyon kontrol çıkışı		evet
Maks. fonksiyon kontrol çıkışı [V] gerilim düşmesi		2,5
Fonksiyon kontrol çıkışı için maks. akım yükü [mA]		50
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]		200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]		1500
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet

İzleme aralığı

Prizmatik reflektöre göre çalışma mesafesi [m]	0...3; (Prizmatik reflektör 100 x 100 mm E20454)
Aralık ayarlanabilir	evet
Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]	80
Işık hüzmesinin boyutları	maksimum mesafede
Polarizasyon filtresi mevcut	evet

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...60
Koruma	IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [yıl]	405

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	73
Gövde	dikdörtgenel
Boyutlar [mm]	56 x 18,2 x 46,8
Malzemeler	Gövde: PA; Ön çerçeve: paslanmaz çelik; kullanıcı arayüzü: TPU
Mercek malzemesi	PMMA
Lens hizalaması	Mercekleri yanda

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Fonksiyon	1 x LED, kırmızı
Öğretme fonksiyonu		evet
Elektronik kilit		evet

Açıklamalar

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

O5G500

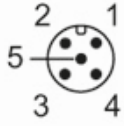


Şeffaf cisimlerin algılanması için reflektörden yansımali sensörler

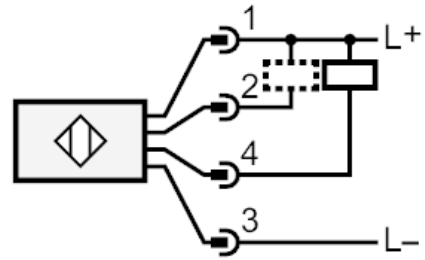
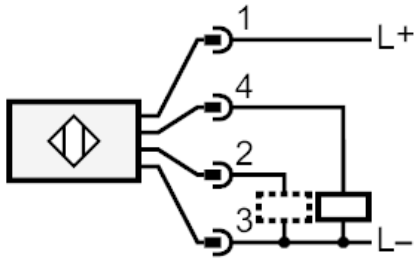
O5PGFAKG/US100

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



2	Fonksiyon kontrol çıkışı
4	Anahtarlama çıkışı
2+4	Otomatik yük algılama PNP/NPN
5	n.c. = kullanılmıyor



Şeffaf cisimlerin algılanması için reflektörden yansımali sensörler

O5PGFAKG/US100

şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği

