



OG Temel seri M18 plastik fotoelektrik sensörler.

Pozisyon sensörleri ve nesne tanıma



Kompakt ve güçlü M18 fotoelektrik sensörler.

- Konveyör ve malzeme taşıma hatlarında standart uygulamalar için.
- Düşük maliyetli alternatif.
- Karşılıklı ve yansıtıcı sabit ayarlı sensörler (Tak ve Çalıştır).
- Cisimden yansımali sensör: Ayar potansiyometresi üzerinden kolay ayar.
- Sistem bileşenleri ve montaj aksesuarları kullanarak evrensel montaj.

PLUG
and
PLAY

Easy-
to-use



Visible
red light

Uygulamalar

OG tipi plastik sensörler özellikle konveyörler ve malzeme taşıma hatlarında konum algılama için tasarlanmıştır. Bu sensörler uygun bir fiyatla piyasanın teknik gereksinimlerini karşılamaktadır.

Maliyet tasarrufu

Karşılıklı sensörler ve polarizasyon filtrelili yansıtıcı sensörlerin ayarı üzerinde sabittir. Bu maliyetten ve opsiyonel aksesuarları ile hızlı kurulum sayesinde zamandan tasarruf anlamına gelir. Cisimden yansımali sensörde uygulamaya göre ayar yapılabilmesi için bir ayar potansiyometresi vardır.



akışkan
sensörleri ve
teşhis sistemleri

pozisyon
sensörleri
ve nesne
tanıma

ağ,
kimlik tanıma
ve kontrol sistemleri

Uygulamalar:
Konveyörler ve malzeme taşıma hatları

Algılama aralığı [mm]	Koruma sınıfı	Anahtarlama frekansı [Hz]	Akım harcaması [mA]	Işık-var / Işık-yok anahtarlaması	240° potansiyometre	Sipariş no.
Cisimden yansımali sensör · kırmızı ışık 645 nm · M12 konektör · 3-telli DC PNP						
10...400	IP 65, III	1000	20	• / -	•	OGT100
10...400	IP 65, III	1000	20	- / •	•	OGT101
Reflektörden yansımali sensör · kırmızı ışık 645 nm · M12 konektör · 3-telli DC PNP						
0.05...2.5	IP 67, III	1000	20	- / •	-	OGP100
0.05...2.5	IP 67, III	1000	20	• / -	-	OGP101
Karşılıklı sensör – verici · kırmızı ışık 645 nm · M12 konektör						
8000	IP 67, III	-	20	-	-	OGS100
Karşılıklı sensör – alıcı · kırmızı ışık 645 nm · M12 konektör · 3-telli DC PNP						
8000	IP 67, III	1000	8	- / •	-	OGE100
8000	IP 67, III	1000	8	• / -	-	OGE101





Aksesuarlar

Tip	Açıklama	Sipariş no.
	Kelepçe, Ø 12 mm çubuğa montaj için, pres döküm çinko, çelik	E20720
	Kelepçe, Ø 12 mm çubuğa montaj için, pres döküm çinko, çelik	E20721
	Silindirik başlı civata, M10 x 45 mm, galvanizli çelik	E21208
	M18 tipler için köşebent parça, paslanmaz çelik	E10736
	Montaj çubuğu, 100 mm, Ø 12 mm, M10 dişli, paslanmaz çelik	E20938
	Montaj çubuğu, 200 mm, Ø 12 mm, M10 dişli, paslanmaz çelik	E20940
	Alüminyum profile montaj için küp, M10 dişli, pres döküm çinko	E20951

Genel teknik veriler

Tip OGT, OGP, OGS, OGE		
Çalışma gerilimi	[V DC]	10...30
Yük akımı	[mA]	200
Gerilim düşmesi	[V]	< 2.5
Kısa devre koruması, palsli		•
Ters polarite / aşırı yük koruması		• / •
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60
Fonksiyon göstergesi	LED	sarı
Çıkış durumu		
Bağlantı		M12 konektör
Malzemeler		ABS, PMMA
Aksesuarlar (ürün ile birlikte verilen)		2 plastik somun

Konektörler ve dağıtım kutuları

Tip	Açıklama	Sipariş no.
	Soket, M12, 2 m siyah, PUR kablo	EVC001
	Soket, M12, 5 m siyah, PUR kablo	EVC002
	Soket, M12, 2 m siyah, PUR kablo	EVC004
	Soket, M12, 5 m siyah, PUR kablo	EVC005