

Yüksek Performanslı Mesafe Sensörü

P1KY011

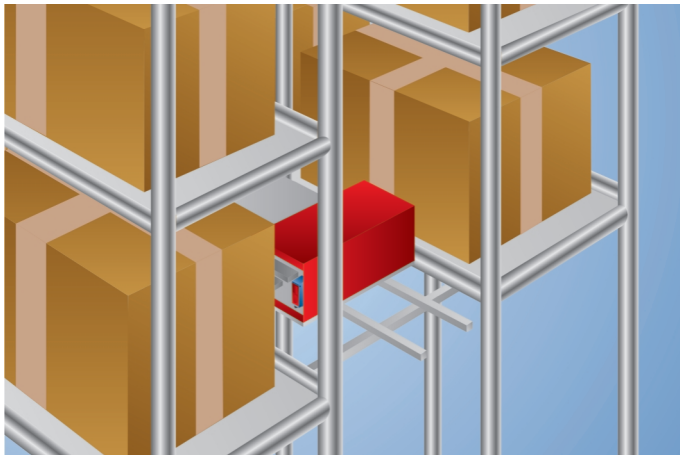
LASER

WinTec



- Minyatür tasarım
- WinTec sayesinde arka plandaki ışıdamaya karşı sorunsuz çalışma
- WinTec sayesinde karşılıklı bir etkileşim söz konusu değildir
- WinTec sayesinde parlak objelerde güvenilir sonuçlar

Minyatür tasarımlı bu sensörler, ışık çalışma süresi ölçümü ile sensör ve obje arasındaki mesafeyi tespit eder. wenglor interference-free-Technology (WinTec), sensör teknolojisinde bir devrim niteliğindedir: Bu teknoloji, doğrudan yan yana veya karşı karşıya bulunan birden fazla sensörün, birbirlerini etkilemesini önler. Sensörler, çok yüksek bir anahtarlama frekansına ulaşır ve insanların gözleri için bir tehlike oluşturmayan lazer sınıfı 1'i kullanırlar.



Optik veriler

Çalışma aralığı	0...200 mm
Ayar aralığı	100...200 mm
Anahtarlama histerezi	< 40 mm
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	680 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Işıma uzaklaşması	< 16 mrad
Triple Dot Lazer	Evet

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	1000 Hz
Tepki süresi	0,5 ms
Sıcaklık kayması	< 2,5 %
Sıcaklık aralığı	-40...60 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	1620293-001

Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Optik kapak	PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu	200 mm

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	996,97 a
------------------------	----------

PNP NC, PNP NO, antivalent

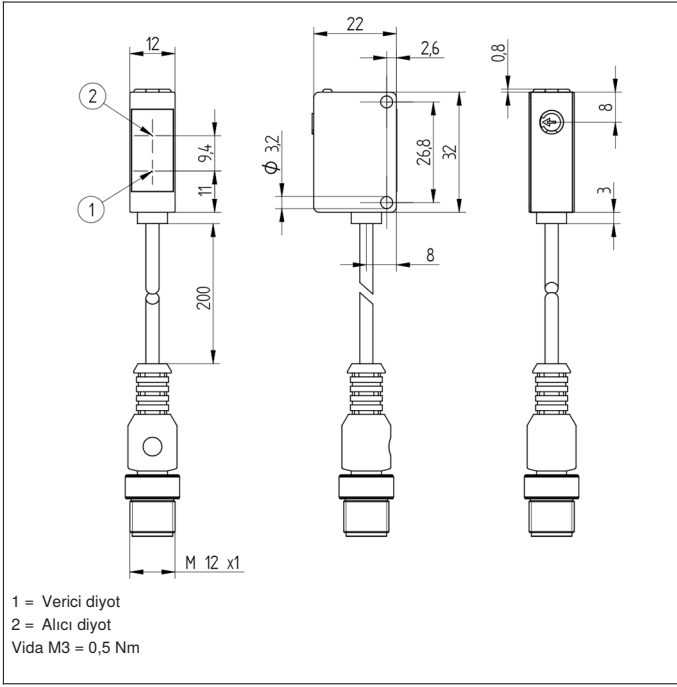
Bağlantı şeması no.	101
Kumanda panosu no.	1K1
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	400

* Kalıcı olarak takılmış kablo, bükülme yarıçapıyla birlikte sıcaklık aralığı: > 20 mm

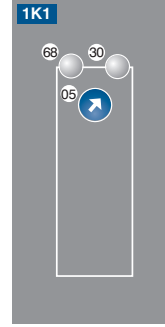
Benzer görsel

Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M



Kumanda panosu



05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
30 = Anahtarlama durumu göstergesi/Kirlenme mesajı
68 = Besleme gerilimi göstergesi

