

Reflektörlü Sensör

ışık bandı ile

P1EL201

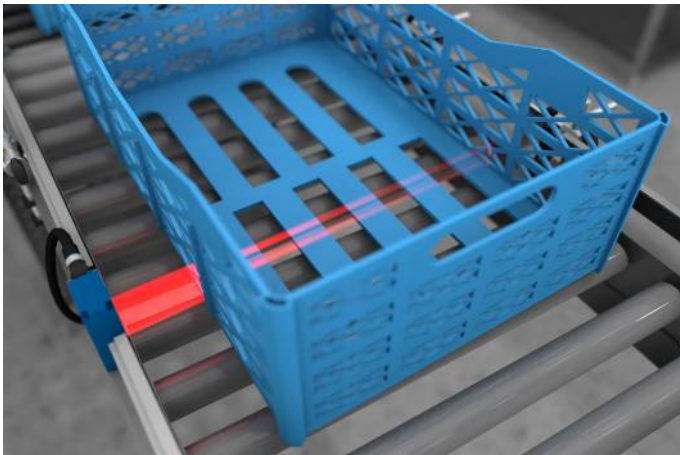
LASER

Sipariş numarası



- 180° döndürülebilir fiş sayesinde esnek montaj seçenekleri
- Anahtarlama eşiğinin dinamik ayarlanması
- Düzensiz objelerde hassas ön kenar algılama
- Teach-In ile bant düzensizliklerini dengeleme

Isık sıralı reflektörlü sensör, nokta şeklindeki bir ışıık noktasına sahip reflektörlü sensöre oranla çok daha geniş bir algılama mesafesini tarar. Bu da ürünü, düzenli sekile sahip olmayan veya değışken boyutlardaki nesnelerin ön kenarlarını güvenilir bir şekilde algılamak için ideal düzeyde uygun hale getirir. Sensörün hizalanmış lazer ışıık sırası mutlak şekilde homojendir ve bu sayede konveyör bandının seviyesiyle tam olarak hizalanabilir. Sensör, dört milimetre ve üzeri büyüklükteki objeleri dahi algılar. Kompakt format, örneğin konveyör sistemlerinin yan panelleri gibi en küçük alanlara entegre edilebilir.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	2500 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	Z90R008
Algılanabilir en küçük parça	Bkz. tablo 1
ışık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	650 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
ışık bandı yüksekliği	42 mm

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	12...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	175 Hz
Tepki süresi	2,9 ms
Sıcaklık aralığı	-30...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 50 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	2310248-000

Mekanik veriler

Ayar türü	Teach-in
Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP67/IP68
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Optik kapak	PMMA

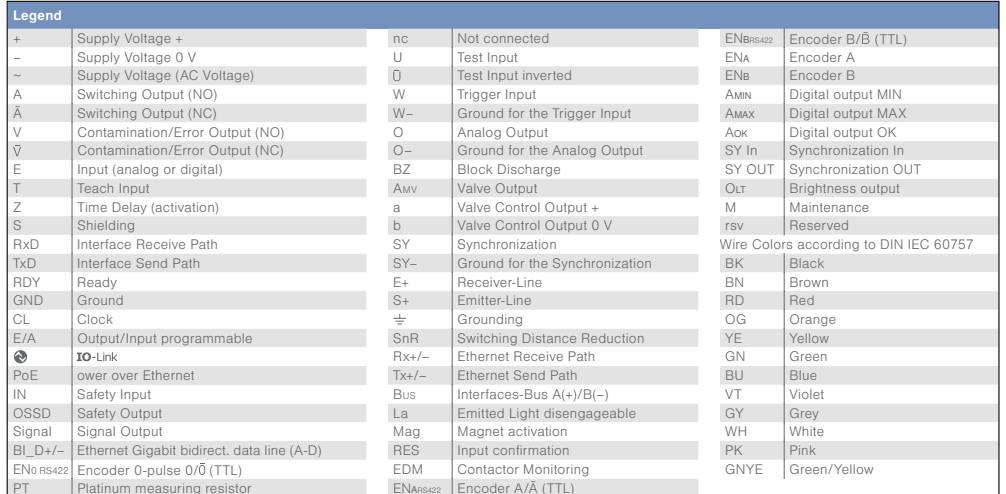
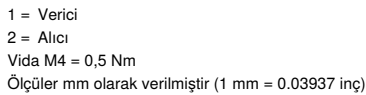
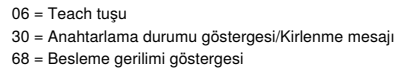
Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1754,51 a
PNP NC	●
Bağlantı şeması no.	151
Kumanda panosu no.	1E1
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	111

Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M

1E1



Sensör/reflektör mesafesi	0,35 ... 1,60 m	1,60 ... 2,50 m
Algılanabilir en küçük parça	4 mm	10 mm

Reflektör tipi, montaj mesafesi

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır
V0-27.03.2023