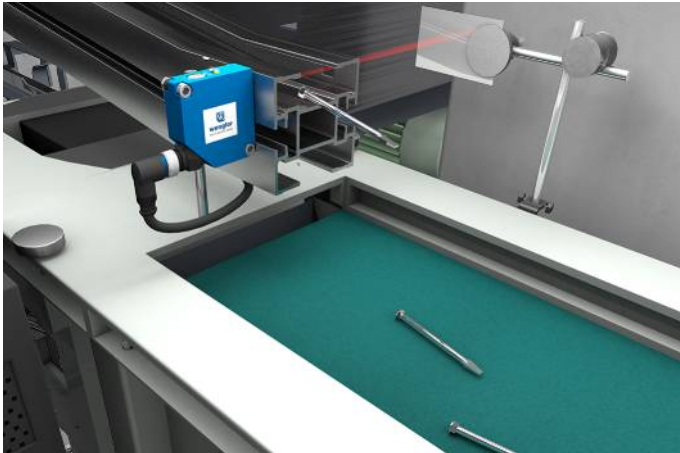




- IO-Link 1.1
- Koşul izleme
- Parlak ve yansıtıcı nesneler için de uygundur
- Tek mercekli optik sayesinde kör alan oluşmaz
- Yüksek anahtarlama frekansı

Reflektörlü sensör, kırmızı ışıkla ve bir reflektörle çalışır. Yansıtıcı veya parlak nesneleri de yüksek hızlarda güvenli şekilde algılar. Sensör, geniş kapsama alanı sayesinde örn. besleme ve varlık kontrolünde ve geniş konveyörlerdeki nesne algılama işlemleri için kullanılabilir. IO-Link arabirimi, reflektörlü sensörün (PNP/NPN, normalde kapalı kontak/normalde açık kontak, anahtarlama mesafesi) ayarlanması ve anahtarlama durumlarının ve sinyal değerlerinin yayınlanması için kullanılabilir.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	7000 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RQ100BA
Reflektöre olan asgari mesafe	0 mm
Algılanabilir en küçük parça	Bkz. tablo 2
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1
Tek mercekli optik	Evet

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 20 mA
Anahtarlama frekansı	2000 Hz
Anahtarlama frekansı (Hız modu)	3500 Hz
Tepki süresi	0,25 ms
Tepki süresi (Hız modu)	0,14 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-40...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 50 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

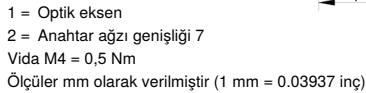
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP67/IP68
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Optik kapak	Plastik, PMMA

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

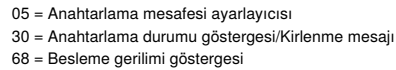
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2394,2 a
IO-Link	●
PNP NC, PNP NO, antivalent	●
Bağlantı şeması no.	866
Kumanda panosu no.	A32
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	380

Tamamlayıcı ürünler

IO-Link Master
Koruma gövdesi seti Z1PS001
Reflektör, reflektif folyo
Yazılım



A32



Legend

Algılama mesafesi	1,5 m	3,5 m	7 m
Işık noktası çapı	60 mm	120 mm	250 mm

Sensör/reflektör mesafesi	1,5 m	3,5 m	7 m
Algılanabilir en küçük parça	10 mm	6 mm	15 mm

Reflektör tipi, montaj mesafesi

RQ100BA	0...7 m	RR25KP	0...1,3 m
RE18040BA	0...5 m	RR21_M	0...1,4 m
RQ84BA	0...5,8 m	Z90R004	0,15...2,6 m
RR84BA	0...7 m	Z90R005	0,15...3,7 m
RE9538BA	0...2,5 m	ZRAE02B01	0...3,1 m
RE6151BM	0...5,2 m	ZRME01B01	0...0,9 m
RR50_A	0...5 m	ZRME03B01	0...3,2 m
RE6040BA	0...5,7 m	ZRMR02K01	0...1,1 m
RE8222BA	0...3,4 m	RF505	0...2,1 m
RR34_M	0...3 m	RF508	0...2,1 m
RE3220BM	0...2,5 m	RF258	0...1,8 m
RE6210BM	0...1,8 m	ZRDF03K01	0...4,5 m
RR25_M	0...2,2 m	ZRDF10K01	0...5,5 m

