

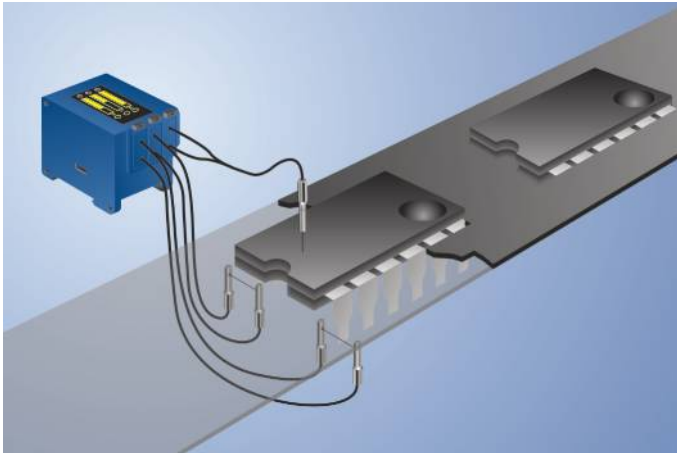
Fiber optik güçlendirici

ODXS959

- Ana modül
- Fiberoptik ışık iletkeni adaptörü 3 için yuva
- Menü kontrollü ayarlar
- Modüler sistem – 12 adet ek modül bağlanabilir ODXS960
- Şeffaf objelerin algılanması
- Yüksek ışık gücü

Bu sensörlere üç adet wenglor fiber optik kablo bağlanabilir. 15 fiber optik kablo için en fazla 12 genişletme modülü sunulur.

Grafiksel ekran, sensörlerin menü kontrollü bir şekilde kolayca ayarlanmasını sağlar. Sinyal gücü veya anahtarlama eşiği, ekranda sayısal değerler olarak veya çubuklu diyagramda okunabilir. IO-Link arabirimi üzerinden kolay parametreleme ve hızlı arıza teşhisi mümkündür.



Optik veriler

Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Dalga boyu	660 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 90 mA
Anahtarlama frekansı	2 kHz
Tepki süresi	250 µs
Açma/Kapatma gecikmesi	0...10000 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...50 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Teach-in modu	NT, MT, ZT, DT, FT, HT, TP
Arayüz	IO-Link V1.0
IO-Link parametreleri	> 12
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	Menü (OLED)
Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP50
Bağlantı türü	M12 × 1; 4+8 pin'li
DIN rayına montaj	35 mm

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

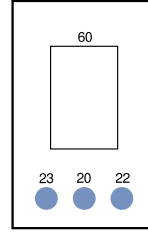
MTTFd (EN ISO 13849-1)	347,83 a
Hız ölçümü	●
Menü dili ayarlanabilir	●
Şifre koruması	●
Mantıksal programlanabilir çıkış	VE /VEYA
Kirlenme çıkışı	●
IO-Link	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	773 775 776
Kumanda panosu no.	X2
Uygun bağlantı tekniği no.	2 89
Uygun fiberoptik kablo adaptörü no.	003

Kullanım ömrü uzadıkça ekran parlaklığı azalabilir. Sensör fonksiyonu bundan olumsuz etkilenmez.

Cam fiber optik kablo
IO-Link Master
Plastik fiber optik kablo
Yazılım

Kumanda panosu

X2



20 = Enter tuşu
22 = Up tuşu
23 = Down tuşu
60 = Gösterge

