Kontrast Sensörü

YP11MVV80 LASER

Sipariş numarası

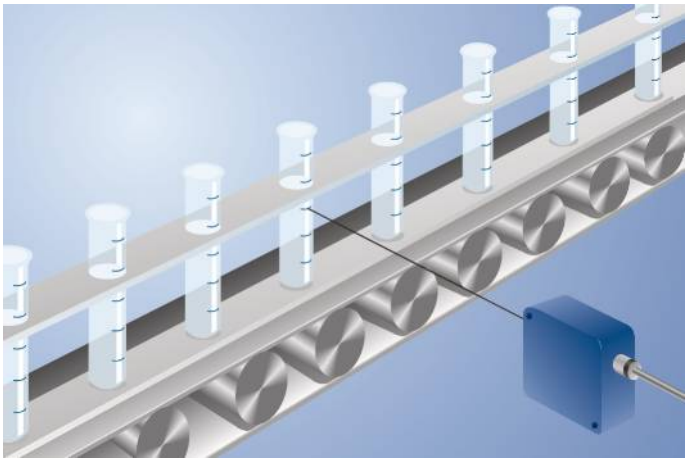


- **Anahtarlama frekansı: 10 kHz**
- **Analog çıkış (0...10 V DC)**

Teknik Veriler

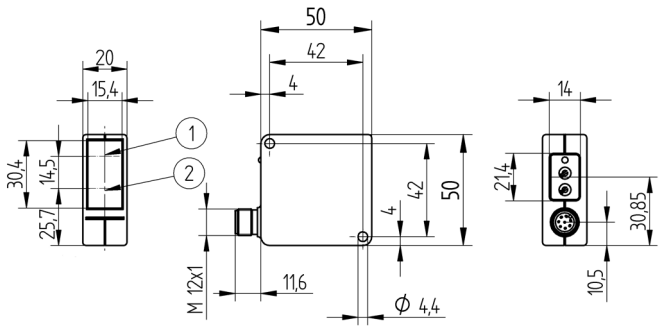
Optik veriler	
Çalışma aralığı	50...100 mm
Ölçüm aralığı	50 mm
Çözünürlük	20 mV
Anahtarlama histerezi	200 mV
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	660 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	2
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	0,5 mm
Mesafe:	100 mm
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	18...30 V DC
Sınır frekans	10 kHz
Tepki süresi	50 µs
Sıcaklık kayması	10 mV/K
Sıcaklık aralığı	-10...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	1,5 V DC
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Analog çıkış	0...10 V
Kısa devre korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 8 pin'li
PNP NO	●
Analog çıkış	●
Bağlantı şeması no.	504
Kumanda panosu no.	P1
Uygun bağlantı tekniği no.	80
Uygun sabitleme tekniği no.	380

Bu sensör özellikle yüksek hızlarda kontrast farklılıklarını analog gerilim olarak vermek için uygundur.



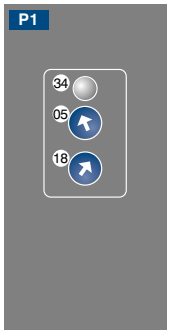
Tamamlayıcı ürünler

Koruma gövdesi seti ZSP-NN-02
Koruma gövdesi ZSV-0x-01

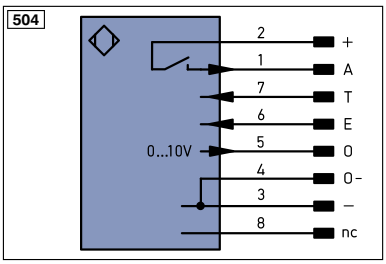


1 = Verici diyot
2 = Alıcı diyot
Vida M4 = 1 Nm
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu



05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
18 = Parlaklık dengeleme ayarlayıcısı
34 = Analog çıkış gerilimi/anahtarlama durumu göstergesi



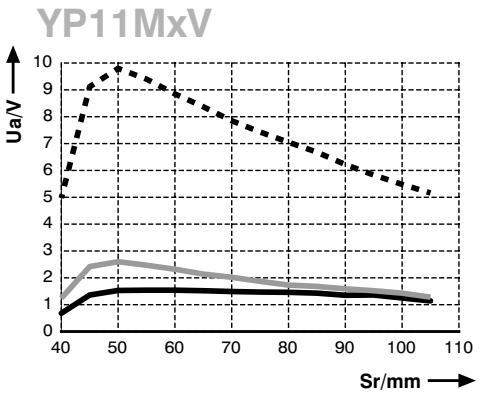
Legend

+	Supply Voltage +
–	Supply Voltage 0 V
~	Supply Voltage (AC Voltage)
A	Switching Output (NO)
Ā	Switching Output (NC)
V	Contamination/Error Output (NO)
V̄	Contamination/Error Output (NC)
E	Input (analog or digital)
T	Teach Input
Z	Time Delay (activation)
S	Shielding
RxD	Interface Receive Path
TxD	Interface Send Path
RDY	Ready
GND	Ground
CL	Clock
E/A	Output/Input programmable
	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Safety Input
OSSD	Safety Output
Signal	Signal Output
Bl_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0-0̄ (TTL)
PT	Platinum measuring resistor
nc	not connected
U	Test Input
Ū	Test Input inverted
W	Trigger Input
W–	Ground for the Trigger Input
O	Analog Output
O–	Ground for the Analog Output
BZ	Block Discharge
AMV	Valve Output
a	Valve Control Output +
b	Valve Control Output 0 V
SY	Synchronization
SY–	Ground for the Synchronization
E+	Receiver-Line
S+	Emitter-Line
⏚	Grounding
SnR	Switching Distance Reduction
Rx+/–	Ethernet Receive Path
Tx+/–	Ethernet Send Path
Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)
La	Emitted Light disengageable
Mag	Magnet activation
RES	Input confirmation
EDM	Contactor Monitoring
ENA RS422	Encoder A/Ā (TTL)
ENB RS422	Encoder B/B̄ (TTL)
ENA	Encoder A
ENB	Encoder B
AMIN	Digital output MIN
AMAX	Digital output MAX
AOK	Digital output OK
SY In	Synchronization In
SY OUT	Synchronization OUT
OLT	Brightness output
M	Maintenance
rsv	reserved

Wire Colors according to DIN IEC 757

BK	Black
BN	Brown
RD	Red
OG	Orange
YE	Yellow
GN	Green
BU	Blue
VT	Violet
GY	Grey
WH	White
PK	Pink
GNYE	Green/Yellow

Çıkış grafiği



Sr = Anahtarlama mesafesi
Ua = Çıkış gerilimi

Siyah % 6
Gri % 18
Beyaz

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır