

Kontrast Sensörü

YP11VAH3ABF

LASER

Sipariş numarası



- Anahtarlama frekansı: 20 kHz
- Ayarlanabilir zaman geciktirmesi
- Odaklanabilir tarama noktası

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	100 mm
Ayar aralığı	60...100 mm
Anahtarlama histerezi (yanal yaklaşma)	< 50 µm
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	0,8 mm

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	20 kHz
Tepki süresi	25 µs
Kapatma gecikmesi	0...200 ms
Sıcaklık kayması	< 1 %
Sıcaklık aralığı	-10...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup ve aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	0820518-000

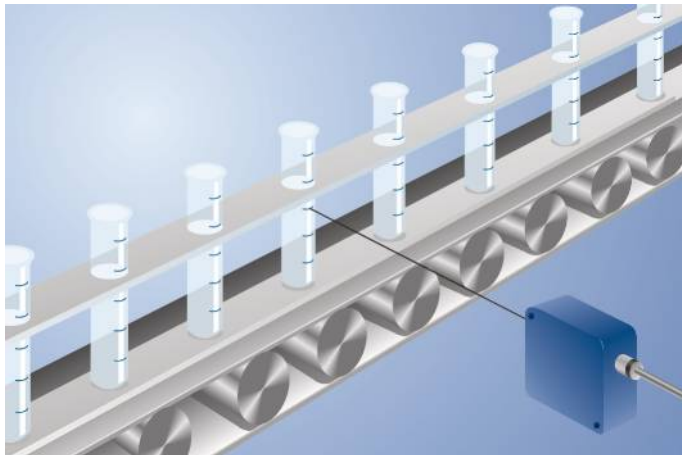
Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

PNP NC, PNP NO, antivalent

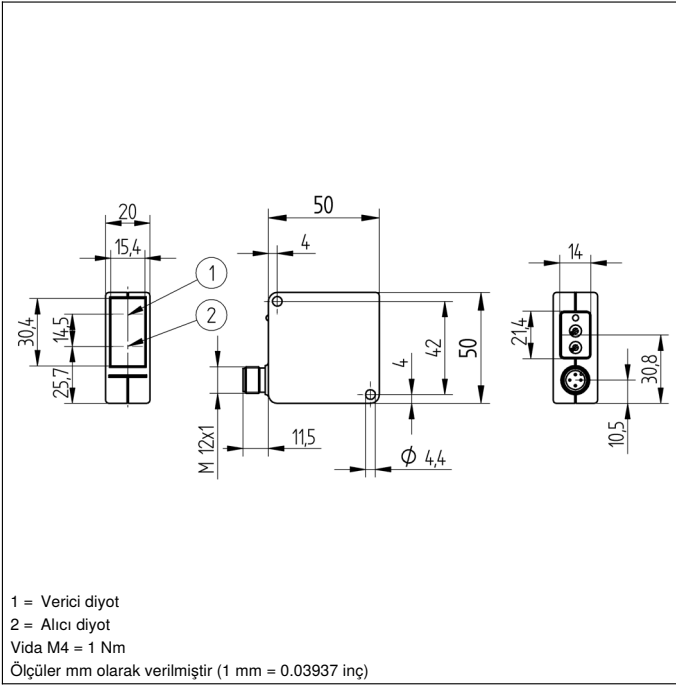
Bağlantı şeması no.	101
Kumanda panosu no.	P5
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	380

Bu sensörler, özellikle yüksek hızlarda objelerdeki kontrast farklılıklarını algılamada kullanım için uygundur.

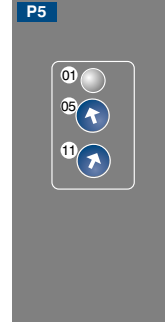


Tamamlayıcı ürünler

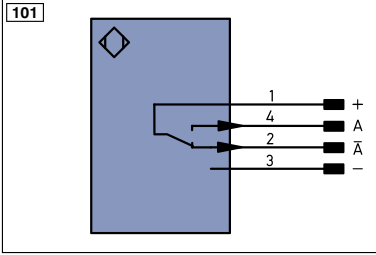
Koruma gövdesi ZSV-0x-01
PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M



Kumanda panosu



- 01 = Anahtarlama durumu göstergesi
05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
11 = Açma/Kapatma geciktirmesi ayarlayıcısı



Legend

+	Supply Voltage +
-	Supply Voltage 0 V
~	Supply Voltage (AC Voltage)
A	Switching Output (NO)
Ā	Switching Output (NC)
V	Contamination/Error Output (NO)
Ī	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 0-0 (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
AWV	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	Contactur Monitoring

ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
ENBR5422	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

Anaharlama mesafesi grafiği

YP11 VAH/TAH

