

Karşılıklı Sensör

ZW6003 LASER

Sipariş numarası



- Algılama mesafesi: 60 m
- Ayarlanabilir odak

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	60000 mm
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	655 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	2
Işıma uzaklaşması	0,5 mrad

Elektriksel veriler

Sensör tipi	Verici
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 15 mA
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	0820361-000

Mekanik veriler

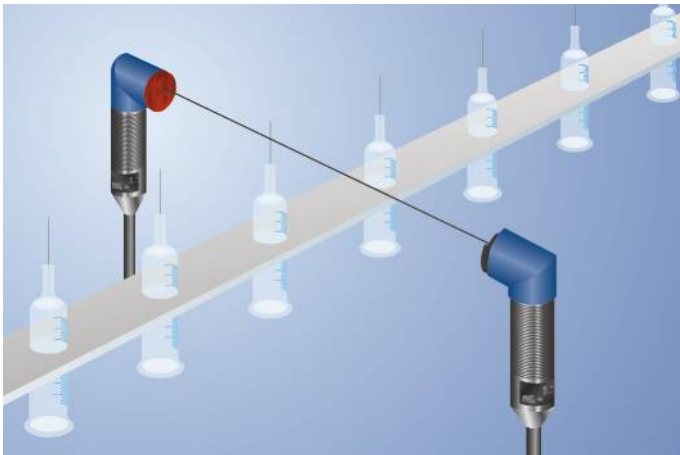
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li

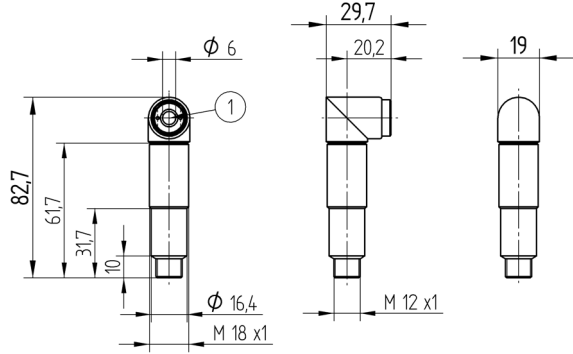
Bağlantı şeması no.	1018
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150

Uygun alıcılar

ZW600NCT3
ZW600PCT3

Karşılıklı ışık bariyerleri, endüstriyel ortamlarda kullanım için çok uygundur: Geniş algılama mesafeleri sayesinde çok kirli ortamlarda da yüksek fonksiyon güvenliği ile çalışırlar. Test girişi üzerinden bir fonksiyon testi uygulanabilir.



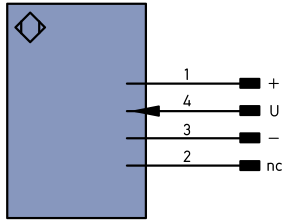


1 = Verici diyet

Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



1018



Legend

+	Supply Voltage +
-	Supply Voltage 0 V
~	Supply Voltage (AC Voltage)
A	Switching Output (NO)
Ä	Switching Output (NC)
V	Contamination/Error Output (NO)
V	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
BI-D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)
EN0.5542	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)

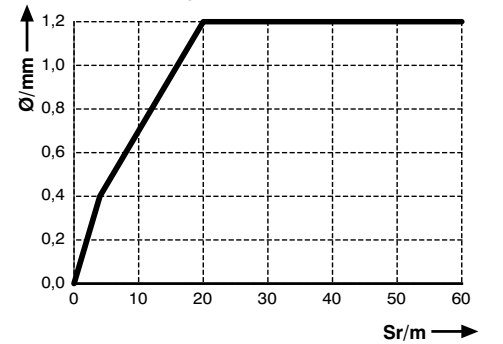
PT	Platinum measuring resistor
nc	not connected
U	Test Input
Ü	Test Input inverted
W	Trigger Input
W-	Ground for the Trigger Input
O	Analog Output
O-	Ground for the Analog Output
BZ	Block Discharge
ÄWV	Valve Output
a	Valve Control Output +
b	Valve Control Output 0 V
SY	Synchronization
SY-	Ground for 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

EN0.5542	Encoder A/Ä (TTL)
EN0.5542	Encoder B/B (TTL)
ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
ÄMIN	Digital output MIN
ÄMAX	Digital output MAX
ÄOK	Digital output OK
SY In	Synchronization In
SY OUT	Synchronization OUT
ÖLT	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

Algılanabilir en küçük parça

Vericinin / Alıcının mesafesi baz alınmıştır

ZD 600 / ZW 600



Sr = Anahtarlama mesafesi

Ø = Algılanabilir en küçük parçanın çapı

