

Karşılıklı Sensör

OSD404Z0003 LASER

Sipariş numarası



- Algılama mesafesi: 40 m
- Ayarlanabilir odak

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	40000 mm
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	655 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
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	1120742-000

Mekanik veriler

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

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

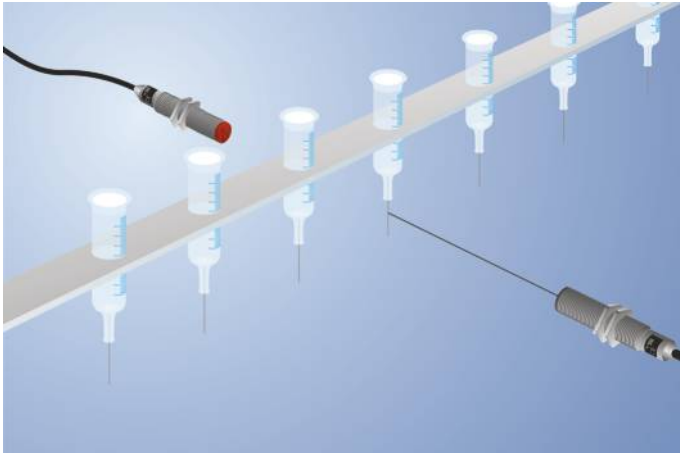
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3715,77 a
------------------------	-----------

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

Uygun alıcılar

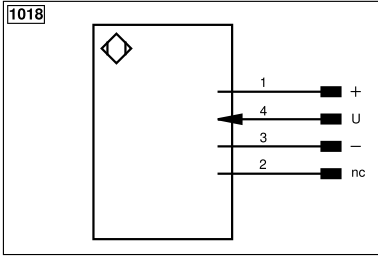
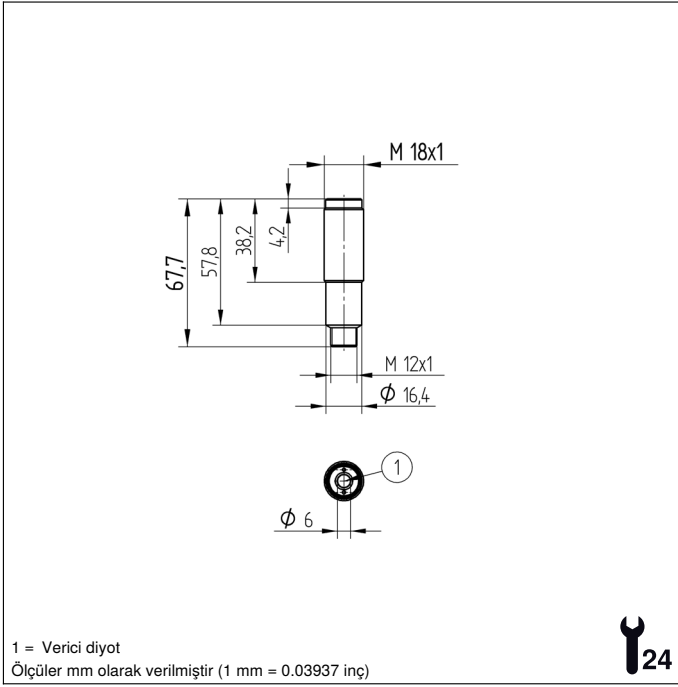
OED000C0003

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.



Tamamlayıcı ürünler

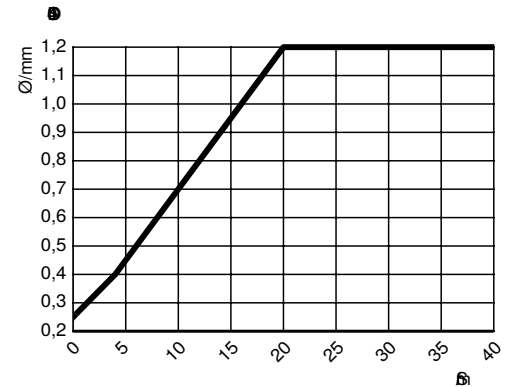
Toz engelleme aparatı STAUBTUBUS-01



Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
ȳ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	Amv	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization
RDY	Ready	E+	Receiver-Line
GND	Ground	S+	Emitter-Line
CL	Clock	±	Grounding
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction
IO-Link		Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
Bl_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENAR422	Encoder A/A (TTL)
		ENBR422	Encoder B/B (TTL)
		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 60757	
		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



Sr = Anahtarlama mesafesi

Ø = Algılanabilir en küçük parçanın çapı

