Işık Perdesi
Boy Ölçüm

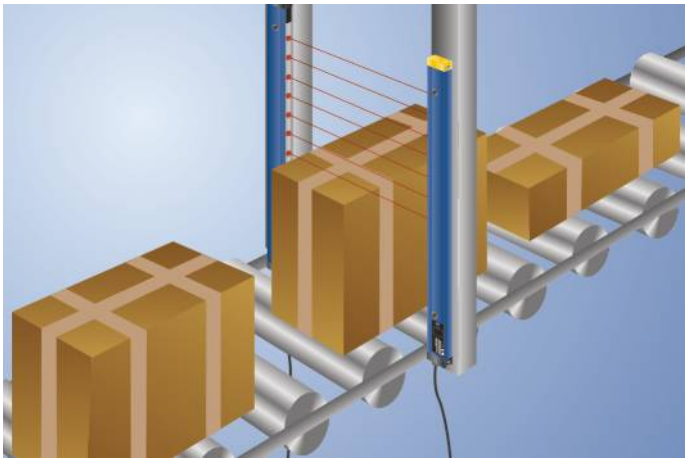
OEEB302U0135

Sipariş numarası



- **Entegre değerlendirme ünitesi**
- **Her taraftan görülebilir anahtarlama durum göstergesi**
- **Kolay kullanım için grafiksel ekran**
- **Obje algılaması ve ölçümü**

Ölçüm görevleri için bu ışık perdelerine bir değerlendirme ünitesi entegre edildiğinde, bağlantı ünitesine gerek yoktur. Objeler hem algılanır (dijital çıkış üzerinden) hem de ölçülür (analog çıkış üzerinden). Işık perdeleri menü kontrollü grafiksel ekran üzerinden kolayca ayarlanır. IO-Link arabirimi üzerinden kolay parametreleme ve hızlı arıza teşhisi mümkündür.



Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	3000 mm
Ölçüm alanı yüksekliği (MFH)	300 mm
Işıma mesafesi	30 mm
Işık türü	Kızılötesi
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	10 °
Elektriksel veriler	
Sensör tipi	Alıcı
Besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 50 mA
Anahtarlama frekansı	41 Hz
Tepki süresi	12 ms
Açma/Kapatma gecikmesi	0...10 s
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 50 µA
Analog çıkış	0...10 V
Kısa devre ve aşırı yük korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Kilitlenebilir	Evet
Arayüz	IO-Link V1.0
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Ayar türü	Menü (OLED)
Gövde malzemesi	Alüminyum
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı türü	M12 × 1; 4/5 pin'li
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	279,44 a
PNP NC	●
IO-Link	●
Bağlantı şeması no.	188
Kumanda panosu no.	EB3
Uygun bağlantı tekniği no.	2 35

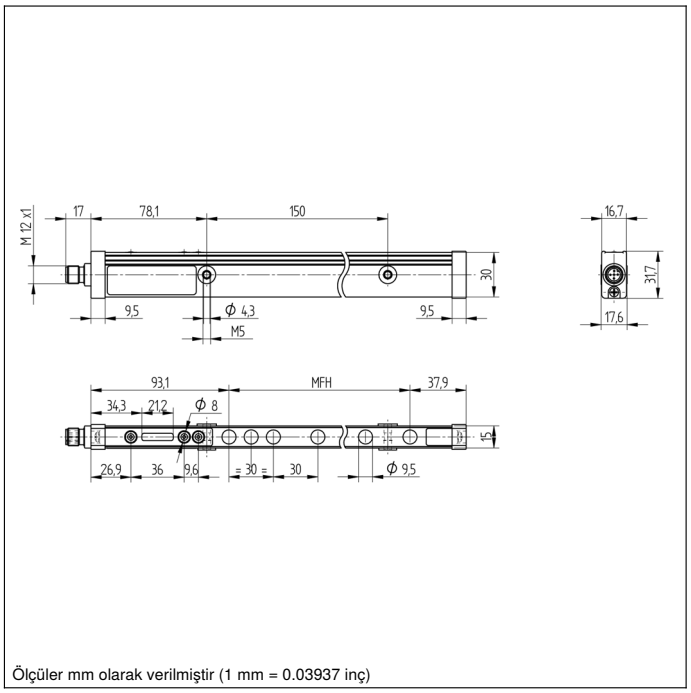
Uygun vericiler

OSEB302Z0103

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

Tamamlayıcı ürünler

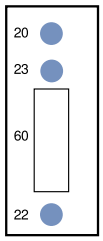
Analog değerlendirme cihazı AW02
IO-Link Master
Yazılım



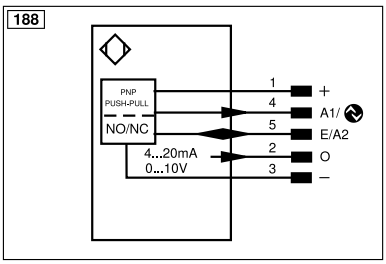
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu

EB3



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



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W–	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O–	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	AMV	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY–	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	⏚	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	ower over Ethernet	Tx+/–	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır