

Işık Perdesi

Böy Ölçüm

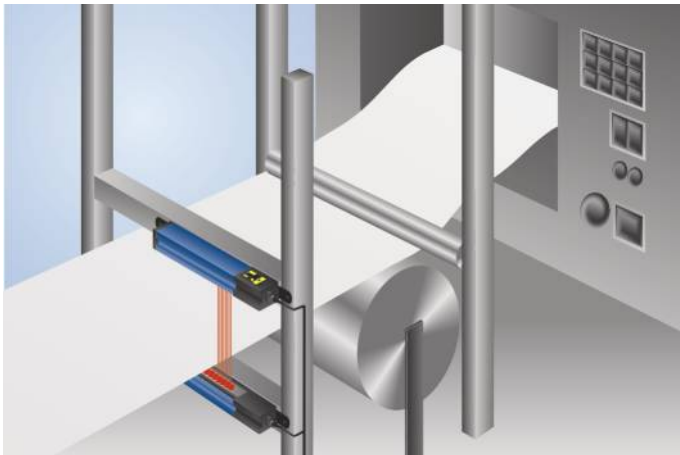
OEEI501U0135

Sipariş numarası



- Entegre değerlendirme ünitesi
- Kolay kullanım için grafiksel ekran
- Küçük parça algılaması
- 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. BEF-SET-33 tipi sabitleme köşebentleri teslimat kapsamına dahildir.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	2000 mm
Ölçüm alanı yüksekliği (MFH)	50 mm
Işıma mesafesi	2 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)	< 60 mA
Anahtarlama frekansı	150 Hz
Tepki süresi	3 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/4...20 mA
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
NC/NO arasında geçiş yapılabilir	●
PNP/push-pull, programlanabilir	●
Hata çıkışı	●
IO-Link	●
Bağlantı şeması no.	188
Kumanda panosu no.	X2
Uygun bağlantı tekniği no.	2 35
Uygun sabitleme tekniği no.	700

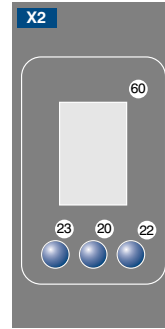
Uygun vericiler

OEEI501Z0103

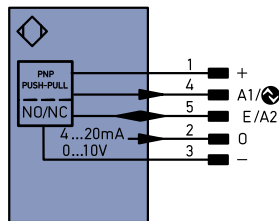
Kullanım ömrü uzadıkça ekran parlaklığı azalabilir. Sensör fonksiyonu bundan olumsuz etkilenmez.

Tamamlayıcı ürünler

Analog değerlendirme cihazı AW02
IO-Link Master
Yazılımı



188



+	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
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	AWV	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
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(-)
OSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
Bi-D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	EDM	Contactor Monitoring

EN _{AS42}	Encoder A/ $\bar{A}$ (TTL)
EN _{BS42}	Encoder B/B (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

