



- Entegre reflektör sayesinde kolay montaj
- Raflardan ve depolama yerlerinden yapılan kısmi mal alma işlemlerinde hata önleme
- Sağlam alüminyum gövde
- Yön gösteren iki renkli ış göstergesi

Pick-to-Light ışık perdeleri, reflektör prensibine göre çalışır. Gerekli olan reflektör, gövdenin arka tarafına monte edilmiştir ve komşu ışık perdesi için yansıtma yüzeyi olarak görev yapar, bu da montajı kolaylaştırır. Ok şeklindeki, iki renkli yanıp sönme veya yanıp sönme ış göstergesi ilgili alım bölmesi yönünü gösterir. Hem doğru hem de yanlış parça alımına işaret eder.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	2000 mm
Reflektöre olan asgari mesafe	100 mm
Ölçüm alanı yüksekliği (MFH)	270 mm
Işıma mesafesi	30 mm
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	2,5 °
İki mercekli optik	Evet

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 70 mA
Anahtarlama frekansı	60 Hz
Tepki süresi	8 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 50 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	Teach-in
Gösterge	Işıklı ok
Gövde malzemesi	Alüminyum, toz kaplamalı
Gövde malzemesi	Plastik, PA
Optik kapak	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu (L)	250 mm
Gövde uzunluğu (L)	396 mm
Reflektör uzunluğu (RL)	324 mm

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	507,02 a
------------------------	----------

PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir

Bağlantı şeması no.

190

Kumanda panosu no.

EB1

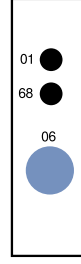
Uygun bağlantı tekniği no.

2

Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M
Reflektif folyo ZRDF10K01
Reflektör ZRDE12B02

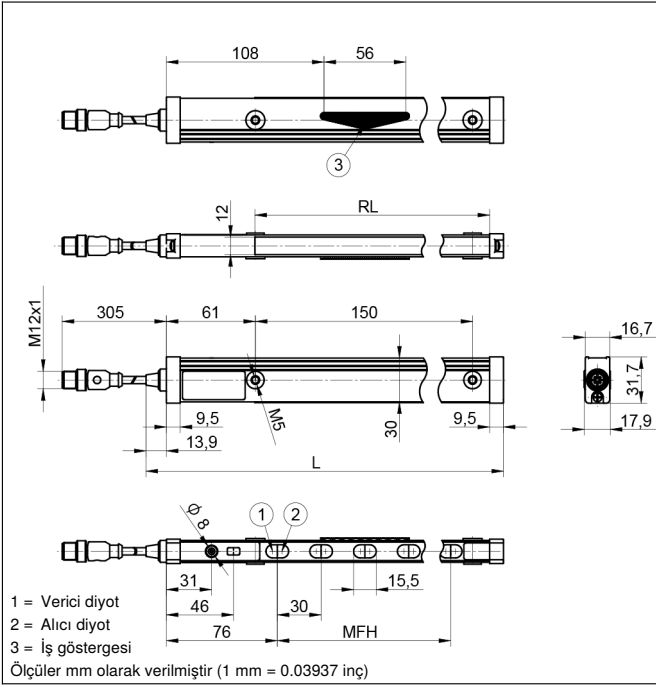
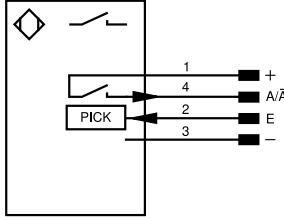
Kumanda panosu

EB1


01 = Anahtarlama durumu göstergesi

06 = Teach tuşu

68 = Güç LED'i


190


Legend

+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	ENBR5422	Encoder B/Ĕ (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	ENA	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted	ENb	Encoder B
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
Ū	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
E	Input (analog or digital)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
T	Teach Input	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
R	Reset 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	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
QSSD	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
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ĕ (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow