



- Entegre reflektör sayesinde kolay montaj
- Her taraftan görülebilir iki renkli iş göstergesi
- Raflardan ve depolama yerlerinden yapılan kısmi mal alma işlemlerinde hata önleme
- Sağlam alüminyum gövde

Pick-to-Light ışık perdeleri, reflektörden yansıma prensibine göre çalışırlar. Gerekli olan reflektör, gövdenin arkasına takılıdır ve bitişikteki ışık perdesi için yansıtma yüzeyi işlevi görmektedir ve bu da montajı kolaylaştırır. Entegre edilmiş olan iki renkte yanan veya yanıp sönen iş göstergesi, 360°'lik açı ile iyi bir şekilde görülür. Hem doğru hem de yanlış parça alımını gösterir.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	2000 mm
Reflektöre olan asgari mesafe	100 mm
Ölçüm alanı yüksekliği (MFH)	420 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	40 Hz
Tepki süresi	12 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
Gövde malzemesi	Alüminyum
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu	250 mm
Gövde uzunluğu (L)	546 mm
Reflektör uzunluğu (RL)	486 mm

PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir

Bağlantı şeması no.

190

Kumanda panosu no.

EB1

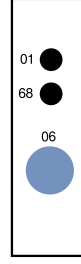
Uygun bağlantı tekniği no.

2

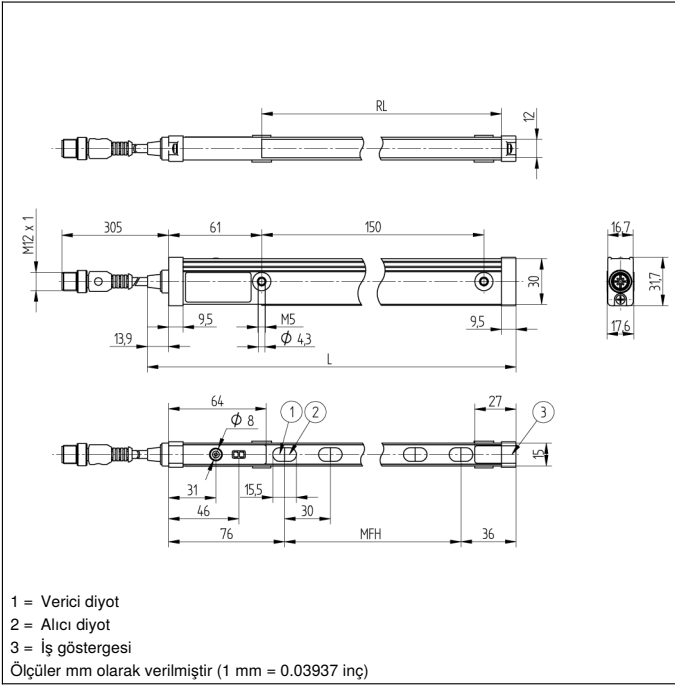
Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M
Reflektif folyo ZRDF10K01
Reflektör ZRDE12B03

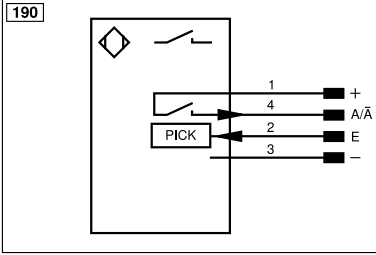
Kumanda panosu

EB1


- 01 = Anahtarlama durumu göstergesi
06 = Teach tuşu
68 = Besleme gerilimi göstergesi



- 1 = Verici diyot
2 = Alıcı diyot
3 = İş göstergesi
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



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
Ä	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	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
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBRIS422	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 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

