



- 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)	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
Gövde malzemesi	Alüminyum
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu	250 mm
Gövde uzunluğu (L)	396 mm
Reflektör uzunluğu (RL)	324 mm

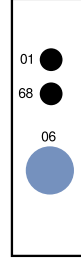
PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir

Bağlantı şeması no.	190
Kumanda panosu no.	EB1
Uygun bağlantı tekniği no.	2

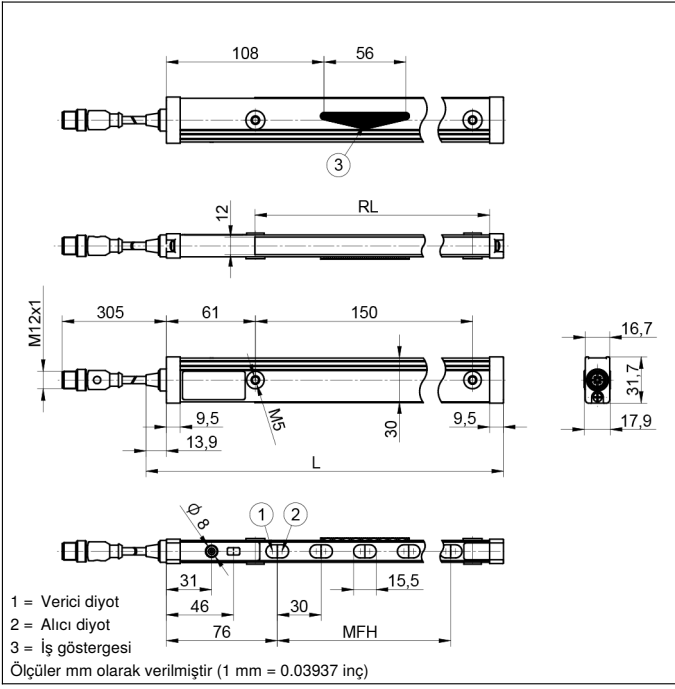
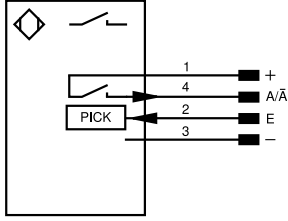
Tamamlayıcı ürünler

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

Kumanda panosu

EB1


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


190


Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ä	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
Ÿ	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	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
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/A (TTL)		

