

Reflektörlü Sensör

Saydam Cam Algılaması için

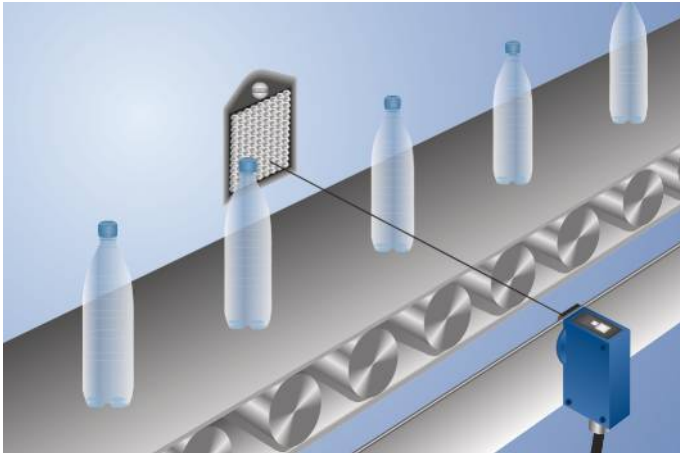
K1R87PCT2

Sipariş numarası



- Anahtarlama eşiğinin dinamik olarak ayarlanması
- Kolay montaj
- Saydam cam algılaması
- Teach-in, harici teaching

Aynalı reflektörlü bariyerler, bir reflektör ile çalışır ve cam gibi saydam objeleri ve folyoları bile güvenli bir şekilde algılayabilmektedir. M18 dişli sabitleme, mekanik koruma ve kolay bir montaj sağlar. RS-232 arabirimi üzerinden bir zaman gecikmesi etkinleştirilebilir.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	4000 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RQ100BA
Saydam cam algılaması	Evet
Anahtarlama histerezi	< 5 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	5 °
Tek mercekli optik	Evet

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	1700 Hz
Tepki süresi	250 µs
Açma/Kapatma gecikmesi (RS-232)	0...5 s
Sıcaklık kayması	< 5 %
Sıcaklık aralığı	-10...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
Kilitlenebilir	Evet
Teach-in modu	MT
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	Teach-in
Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir

Adaptör kutulu RS-232

Bağlantı şeması no.

Kumanda panosu no.

Uygun bağlantı tekniği no.

Uygun sabitleme tekniği no.

152

M7

2

150 370

Tamamlayıcı ürünler

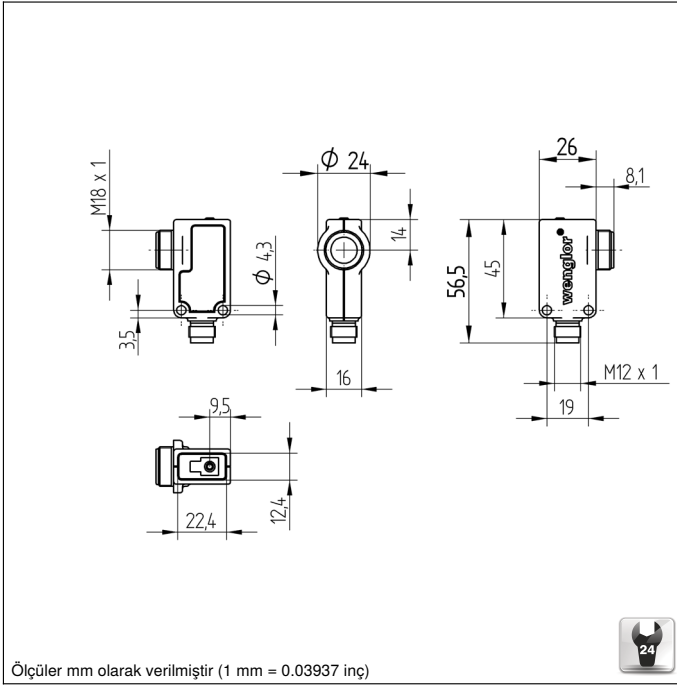
Adaptör kutusu A232

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M

Reflektör, reflektif folyo

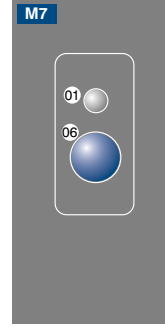
Toz engelleme aparatı STAUBTUBUS-01

Yazılımı



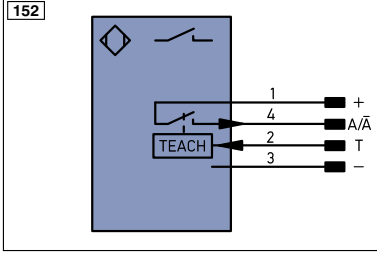
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu



01 = Anahtarlama durumu göstergesi
06 = Teach tuşu

152



Legend

+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	EN _A ES422	Encoder A/Ā (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	nc	not connected	EN _B ES422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	EN _A	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted	EN _B	Encoder B
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	A _{MIN}	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input	A _{MAX}	Digital output MAX
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	A _{OK}	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
Z	Time Delay (activation)	A _{WV}	Valve Output	OL _T	Brightness output
S	Shielding	a	Valve Control Output +	M	Maintenance reserved
RxD	Interface Receive Path	b	Valve Control Output 0 V		Wire Colors according to DIN IEC 757
TxD	Interface Send Path	SY	Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	SY-	Ground for the Synchronization	BN	Brown
GND	Ground	E+	Receiver-Line	RD	Red
CL	Clock	S+	Emitter-Line	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	±	Grounding	YE	Yellow
	IO-Link	S _n R	Switching Distance Reduction	GN	Green
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Receive Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Tx+/-	Ethernet Send Path	VT	Violet
OSSD	Safety Output	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	GY	Grey
Signal	Signal Output	L _a	Emitted Light disengageable	WH	White
Bl_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	Mag	Magnet activation	PK	Pink
EN ₀ ES422	Encoder 0-pulse 0-0̄ (TTL)	RES	Input confirmation	GNYE	Green/Yellow
		EDM	Contactur Monitoring		

Müsaade edilen reflektör uzaklığı

Reflektör tipi, montaj mesafesi

RQ100BA	0...4 m	RR25_M	0...1,4 m
RE18040BA	0...3 m	RR25KP	0...1 m
RQ84BA	0...4 m	RR21_M	0...1 m
RR84BA	0...4 m	ZRAE02B01	0...2 m
RE9538BA	0...1,5 m	ZRME01B01	0...0,6 m
RE6151BM	0...3,6 m	ZRME03B01	0...2,8 m
RR50_A	0...3 m	ZRMR02K01	0...0,8 m
RE6040BA	0...3,5 m	ZRMS02_01	0...0,9 m
RE8222BA	0...2 m	RF505	0...1,2 m
RR34_M	0...1,8 m	RF508	0...1,1 m
RE3220BM	0...1,8 m	RF258	0...1 m
RE6210BM	0...1,2 m	ZRDF_K01	0...4 m

