

Spiegelreflexschranke für Klarglaserkennung

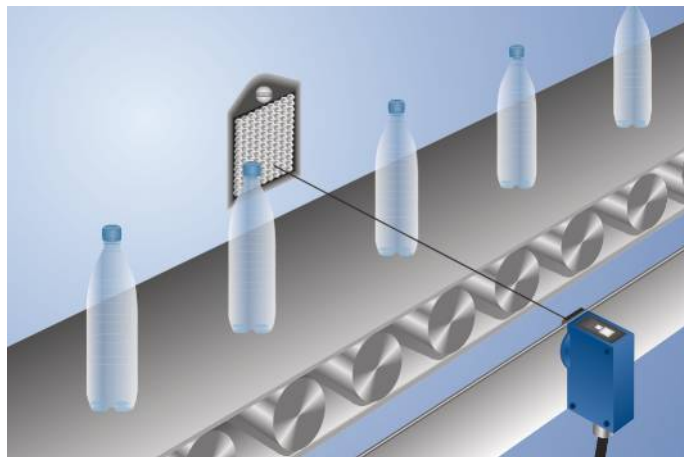
KR87PCT2

Bestellnummer



- Einfache Montage
- Klarglaserkennung
- Teach-in, Externes Teach-in

Spiegelreflexschranken benötigen zur Funktion einen Reflektor und erkennen selbst glasklare Objekte und Folien sicher. Die M18-Gewindebefestigung ermöglicht mechanischen Schutz und einfache Montage. Über die RS-232-Schnittstelle lässt sich eine Zeitverzögerung aktivieren.

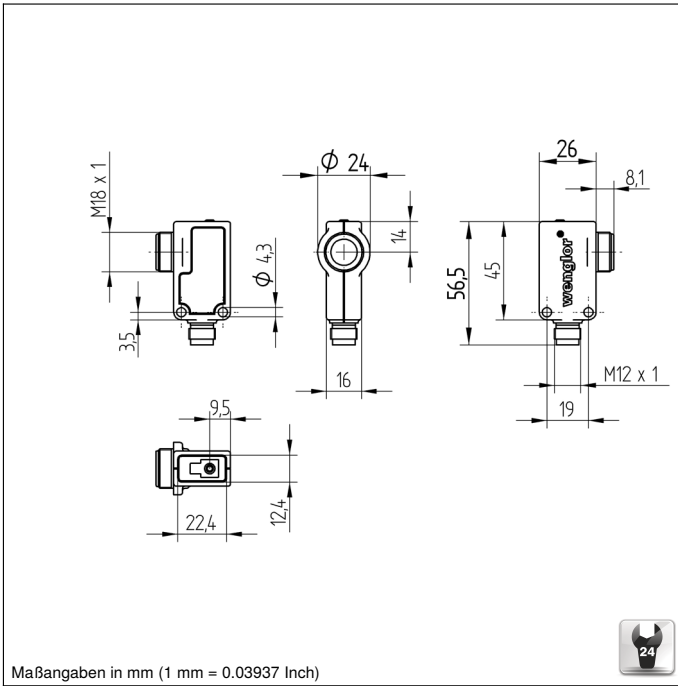


Technische Daten

Optische Daten	
Reichweite	4000 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Klarglaserkennung	ja
Schalthysterese	< 5 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	5 °
Einlinsoptik	ja
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	2 kHz
Ansprechzeit	250 µs
Anzugs-/Abfallzeitverzögerung (RS-232)	0...5 s
Temperaturdrift	< 5 %
Temperaturbereich	-10...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Verriegelbar	ja
Teach-in-Modus	NT, MT
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Einstellart	Teach-in
Material Gehäuse	Kunststoff
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
PNP-Öffner/-Schließer umschaltbar	●
RS-232 mit Adapterbox	●
Anschlussbild-Nr.	152
Bedienfeld-Nr.	M3
Passende Anschlusstechnik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	150 370

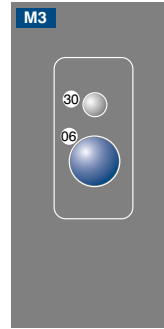
Ergänzende Produkte

Adapterbox A232	
PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M	
Reflektor, Reflexfolie	
Software	
STAUBTUBUS-01	

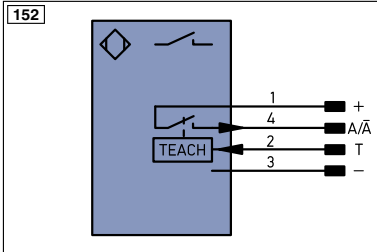


Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Bedienfeld



06 = Teach-in-Taste
 30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung



Symbolerklärung

+ Versorgungsspannung +	nc nicht angeschlossen	ENa Encoder A
- Versorgungsspannung 0 V	U Testeingang	ENb Encoder B
~ Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü Testeingang invertiert	AMIN Digitalausgang MIN
A Schaltausgang Schließer (NO)	W Triggereingang	AMAX Digitalausgang MAX
Ä Schaltausgang Öffner (NC)	O Analogausgang	AOK Digitalausgang OK
V Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O- Bezugsmasse/Analogausgang	SY In Synchronisation In
∇ Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	BZ Blockabzug	SY OUT Synchronisation OUT
E Eingang analog oder digital	AW Ausgang Magnetventil/Motor	LT Lichtstärkeausgang
T Teach-in-Eingang	a Ausgang Ventilsteuerung +	M Wartung
Z Zeitverzögerung (Aktivierung)	b Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv reserviert
S Schirm	SY Synchronisation	
RxD Schnittstelle Empfangsleitung	E+ Empfänger-Leitung	
TxD Schnittstelle Sendeleitung	S+ Sendeleitung	
RDY Bereit	≐ Erdung	
GND Masse	SnR Schaltabstandsreduzierung	
CL Takt	Rx+/- Ethernet Empfangsleitung	
E/A Eingang/Ausgang programmierbar	Tx+/- Ethernet Sendeleitung	
IO-Link	Bus Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	
PoE Power over Ethernet	La Sendelicht abschaltbar	
IN Sicherheitseingang	Mag Magnetansteuerung	
OSSD Sicherheitsausgang	RES Bestätigungseingang	
Signal Signalausgang	EDM Schützkontrolle	
Bi-D+/- Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	ENaRS422 Encoder A/Ä (TTL)	
ENaRS422 Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	ENbRS422 Encoder B/B (TTL)	

Adernfarben nach DIN IEC 757

BK schwarz
BN braun
RD rot
OG orange
YE gelb
GN grün
BU blau
VT violett
GY grau
WH weiß
PK rosa
GNYE grüngelb

Zulässige Reflektorentfernung

Reflektortyp, Montageabstand

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

