

Spiegelreflexschranke für Klarglaserkennung

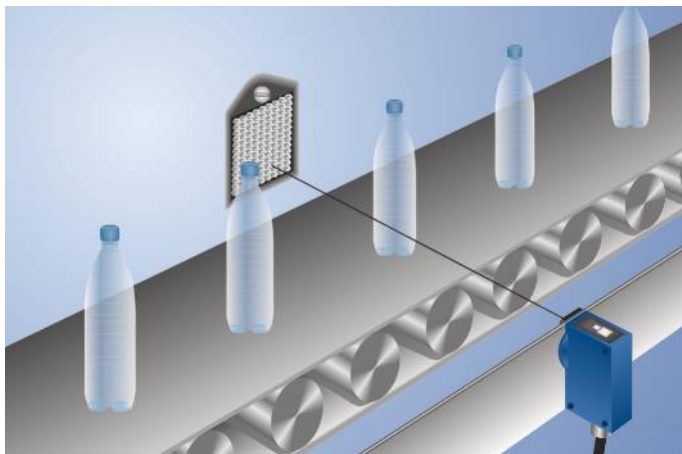
KR87NCT2

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.

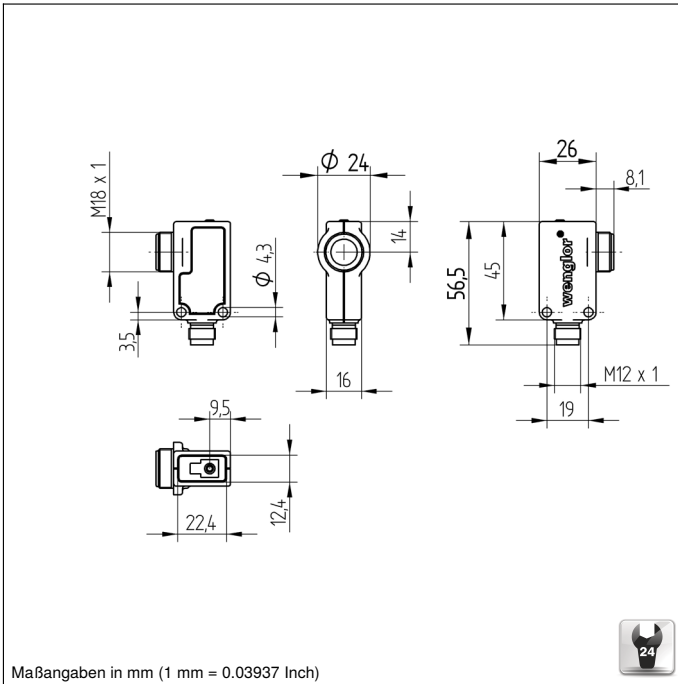


Technische Daten

Optische Daten	
Reichweite	4000 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Klarglaserkennung	ja
Schalthyserese	< 5 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	5 °
Einlinsenoptik	ja
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 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 NPN-Schaltausgang	100 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
Gehäusematerial	Kunststoff
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
NPN-Öffner/-Schließer umschaltbar	●
RS-232 mit Adapterbox	●
Anschlussbild-Nr.	352
Bedienfeld-Nr.	M3
Passende Anschluss technik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	150 370

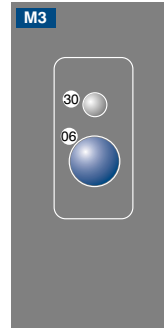
Ergänzende Produkte

Adapterbox A232	
Reflektor, Reflexfolie	
Software	
STAUBTUBUS-01	

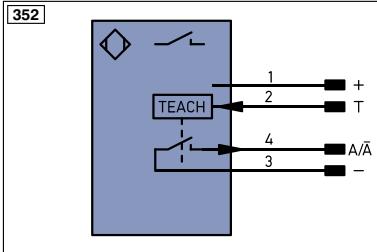


Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Bedienfeld



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



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand	EN ^A EN ^{S422}	Encoder A/Ä (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	nicht angeschlossen	EN ^B EN ^{S422}	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang	EN ^A	Encoder A
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ū	Testeingang invertiert	EN ^B	Encoder B
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang	A ^{MIN}	Digitalausgang MIN
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	A ^{MAX}	Digitalausgang MAX
Ū	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang	A ^{OK}	Digitalausgang OK
E	Eingang analog oder digital	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY ^{In}	Synchronisation In
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug	SY ^{OUT}	Synchronisation OUT
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	A ^{MV}	Ausgang Magnetventil/Motor	OL ^T	Lichtstärkeausgang
S	Schirm	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	r ^{sv}	reserviert
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY	Synchronisation	Ademfarben nach DIN IEC 757	
RDY	Bereit	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
GND	Masse	E+	Empfänger-Leitung	BN	braun
CL	Takt	S+	Sende-Leitung	RD	rot
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	±	Erdung	OG	orange
	IO-Link	S ^{nR}	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
IN	Sicherheitseingang	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
OSSD	Sicherheitsausgang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
Signal	Signalausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Bl..D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
EN ⁰ EN ^{S422}	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
		EDM	Schützkontrolle	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

