

# Spiegelreflexschranke für Klarglaserkennung

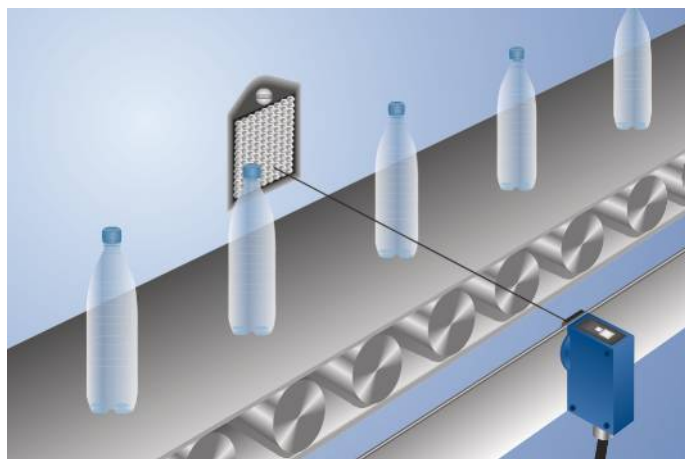
## KR87PCT2S899

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
Klglaserkennung	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 (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 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	IP69K
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

PNP-Öffner/-Schließer umschaltbar

RS-232 mit Adapterbox

Anschlussbild-Nr.

Bedienfeld-Nr.

Passende Anschlusstechnik-Nr.

Passende Befestigungstechnik-Nr.

152

M3

2

150 370

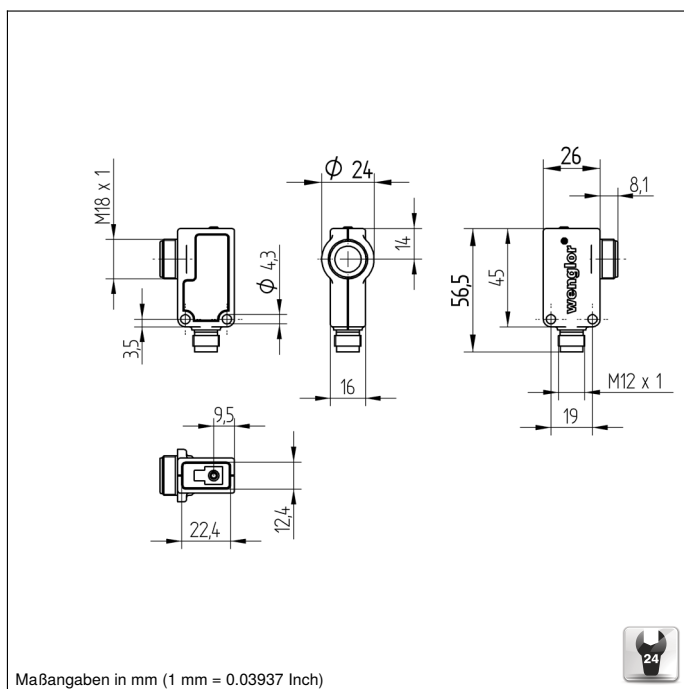
### Ergänzende Produkte

Adapterbox A232

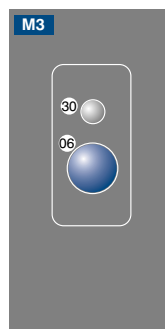
PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M

Reflektor, Reflexfolie

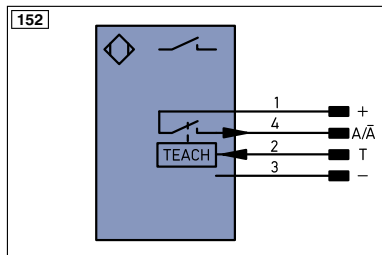
STAUBTUBUS-01



## Bedienfeld



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



### Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +
-	Versorgungsspannung 0 V
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)
A	Schaltausgang Schließer (NO)
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)
Ṽ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)
E	Eingang analog oder digital
T	Teach-in-Eingang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)
S	Schirm
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung
TxD	Schnittstelle Sendeleitung
RDY	Bereit
GND	Masse
CL	Takt
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar
IO-Link	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Sicherheitseingang
OSSD	Sicherheitsausgang
Signal	Signalausgang
Bi-D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)
EN0RS42	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)

PT	Platin-Messwiderstand
nc	nicht angeschlossen
U	Testeingang
Ü	Testeingang invertiert
W	Triggereingang
O	Analogausgang
O-	Bezugsmasse/Analogausgang
BZ	Blockabzug
AWV	Ausgang Magnetventil/Motor
a	Ausgang Ventilsteuerung +
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
SY	Synchronisation
E+	Empfänger-Leitung
S+	Sende-Leitung
≐	Erdung
SnR	Schaltabstandsreduzierung
Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
La	Sendelicht abschaltbar
Mag	Magnetansteuerung
RES	Bestätigungseingang
EDM	Schützkontrolle
ENAR542	Encoder A/Ä (TTL)
ENBR542	Encoder B/B (TTL)

ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Digitalausgang MIN
AMAX	Digitalausgang MAX
AOK	Digitalausgang OK
SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT
OLt	Lichtstärkeausgang
M	Wartung

### 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

