

Spiegelreflexschranke für transparente Objekte

KN88PA3S897

Bestellnummer

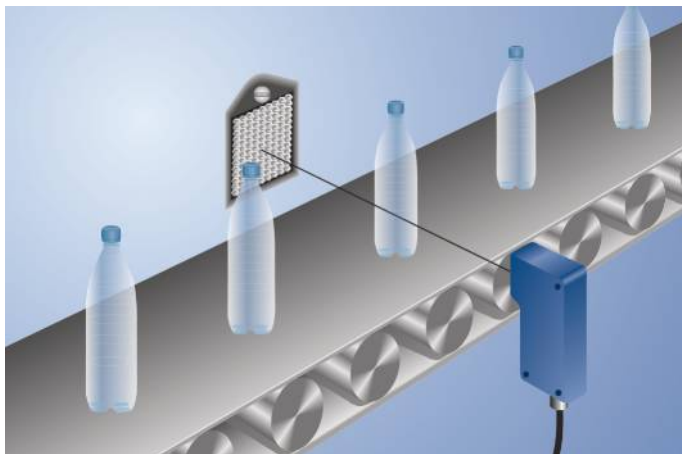


- Folienerkennung
- Klarglaserkennung
- PET-Flaschenerkennung

Technische Daten

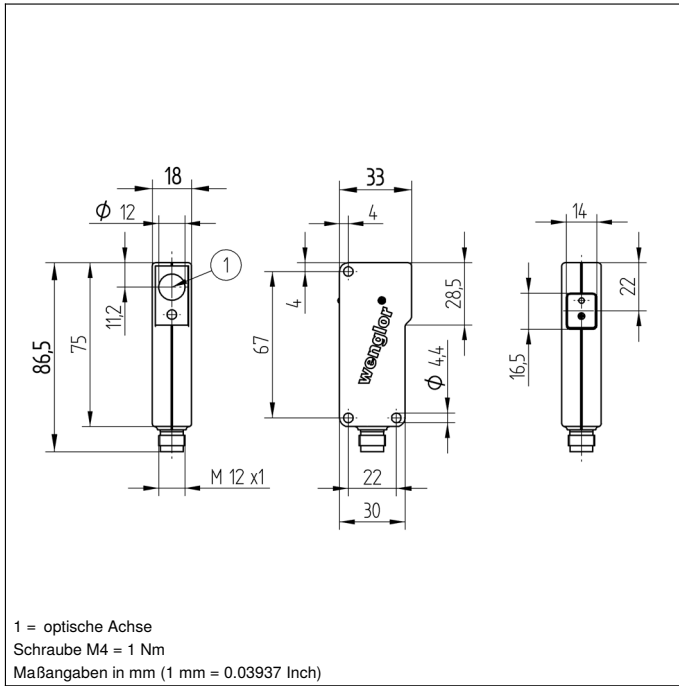
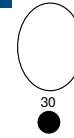
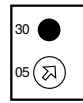
Optische Daten	
Reichweite	2600 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Klarglaserkennung	ja
Schalthyserese	< 5 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	3 °
Einlinsenoptik	ja
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	2500 Hz
Ansprechzeit	200 µs
Temperaturdrift	< 3 %
Temperaturbereich	-10...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Einstellart	Potentiometer
Gehäusematerial	Kunststoff
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
PNP-Öffner, PNP-Schließer	●
Anschlussbild-Nr.	101
Bedienfeld-Nr.	N1 No1
Passende Anschluss technik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	350

Spiegelreflexschranken benötigen zur Funktion einen Reflektor und erkennen selbst glasklare Objekte und Folien sicher.

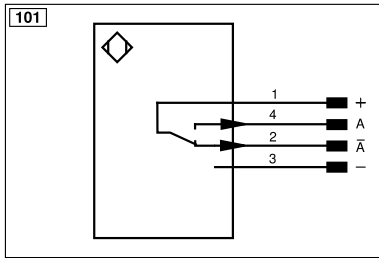


Ergänzende Produkte

PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M
Reflektor, Reflexfolie
Set Schutzgehäuse ZSN-NN-02
STAUBTUBUS-03


Bedienfeld
Optik
N1
N1


05 = Schaltabstandseinsteller
 30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung



Symbolerklärung			
+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang
V	Verschmutzungs-/Fehlerrückmeldung (NO)	O	Analogausgang
ȳ	Verschmutzungs-/Fehlerrückmeldung (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug
T	Teach-in-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung
GND	Masse	S+	Sendeleitung
CL	Takt	±	Erdung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung
⚡	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
IN	Sicherheitsausgang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar
Signal	Signalanschluss	Mag	Magnetansteuerung
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Schutzkontrolle
PT	Platin-Messwiderstand	ENAR5422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBR5422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENB	Encoder B
		AMIN	Digitalausgang MIN
		AMAX	Digitalausgang MAX
		AOK	Digitalausgang OK
		SY In	Synchronisation In
		SY OUT	Synchronisation OUT
		OLT	Lichtstärkeausgang
		M	Wartung
		rsv	Reserviert
			Adernfarben nach IEC 60757
		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...2,6 m	RR25_M	0...1 m
RE18040BA	0...1,4 m	RR25KP	0...0,7 m
RQ84BA	0...2,4 m	RR21_M	0...0,75 m
RR84BA	0...2,3 m	ZRAE02B01	0...1,2 m
RE9538BA	0...0,9 m	ZRME01B01	0...0,4 m
RE6151BM	0...2,3 m	ZRME03B01	0...1 m
RR50_A	0...2,3 m	ZRMR02K01	0...0,5 m
RE6040BA	0...2,5 m	ZRMS02_01	0...0,6 m
RE8222BA	0...0,95 m	RF505	0...0,8 m
RR34_M	0...1,3 m	RF508	0...0,8 m
RE3220BM	0...0,9 m	RF258	0...0,6 m
RE6210BM	0...0,75 m	ZRDF_K01	0...1,8 m

