

Reflextaster mit Hintergrundausbildung

HW11PBV3

Bestellnummer



- Edelstahlgehäuse
- Einstellbarer Schtabstand
- Elektronische Hintergrundausbildung
- Rotlicht

Technische Daten

Optische Daten

Tastweite	120 mm
Einstellbereich	35...120 mm
Schalthysterese	< 5 %
Lichtart	Rotlicht
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 30 mA
Schaltfrequenz	600 Hz
Ansprechzeit	833 µs
Temperaturdrift	< 5 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

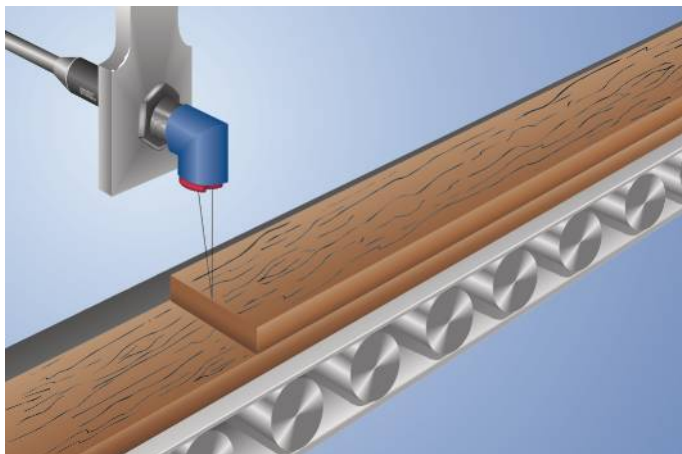
Mechanische Daten

Einstellart	Potentiometer
Gehäusematerial	Edelstahl
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

Verschmutzungsausgang	●
PNP-Schließer	●

Anschlussbild-Nr.	103
Bedienfeld-Nr.	D18
Passende Anschluss technik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	150

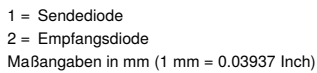
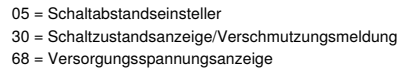
Diese Sensoren ermitteln den Abstand durch Winkelmessung. Sie können besonders gut Objekte vor jedem Hintergrund erkennen. Form, Farbe und Oberflächenbeschaffenheit der Objekte haben nahezu keinen Einfluss auf das Schaltverhalten des Sensors.



Ergänzende Produkte

PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M

D18



PT	Platin-Messwiderstand
----	-----------------------

Tastweite	60 mm	120 mm
Lichtfleckdurchmesser	2,5 mm	5 mm

Typische Kennlinie, bezogen auf Weiß, 90 % Remission

Sr/mm	dSr/mm (Black Line)	dSr/mm (Grey Line)
35	-0.5	-1.2
40	-1.0	-1.0
50	-1.5	-1.2
60	-1.8	-1.5
70	-2.5	-2.0
80	-3.2	-2.5
90	-4.5	-3.2
100	-6.5	-4.0
110	-9.0	-7.5
120	-11.5	-11.0

■ Schwarz 6 %
 ■ Remission
 ■ Grau 18 % Remission

