

Reflexaster

mit Hintergrundausbildung

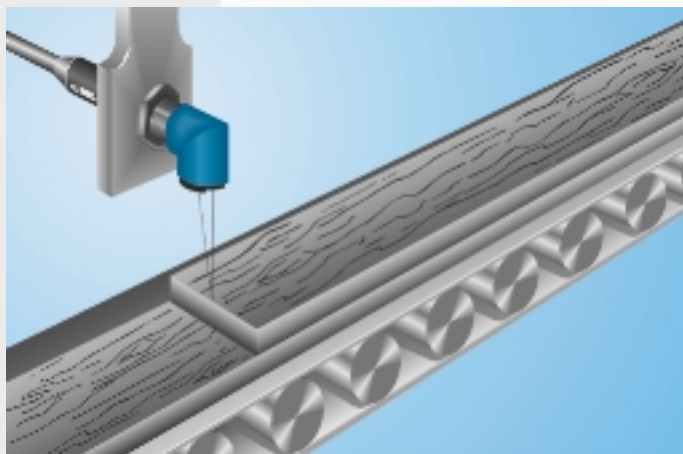
HW11PCV3

Bestellnummer



- **Edelstahlgehäuse**
- **einstellbarer Schaltabstand**
- **elektronische Hintergrundausbildung**
- **Rotlicht**

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



Allgemeine Technische Daten

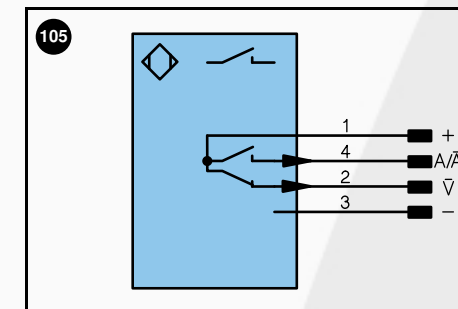
Optisch	
Tastweite	120 mm
Schalt-Hysterese	< 5 %
Lichtart	Rotlicht
Lebensdauer (Tu = +25°C)	100000 h
max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle 1
Elektrisch	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	600 Hz
Ansprechzeit	833 μs
Temperaturdrift	< 5 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2.5 V
Schaltstrom PNP Schaltausgang	200 mA
Schaltstrom PNP Verschmutzungsausgang	50 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungssicher	ja
überlastsicher	ja
Mechanisch	
Gehäusematerial	Edelstahl
Vollverguss	ja
Schutzart	IP 67
Anschlussart	M 12x1
Schutzisolierung, Bemessungsspannung	50 V



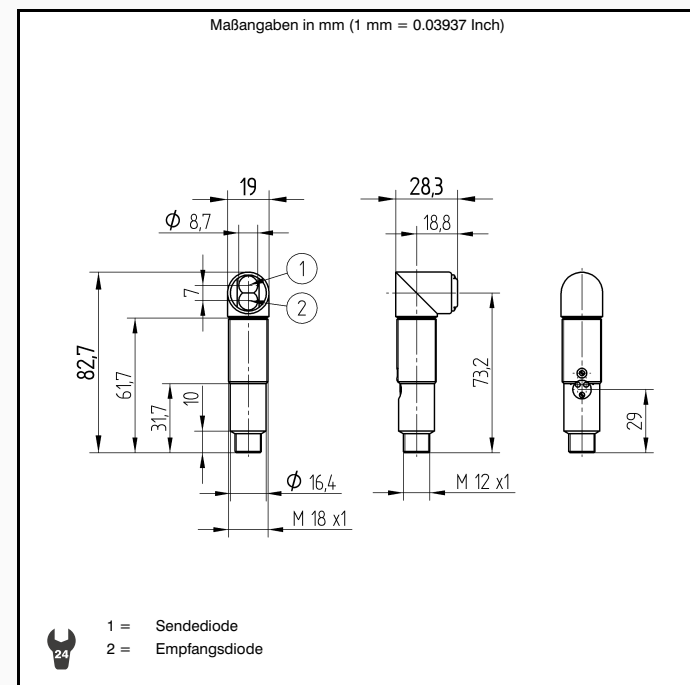
Tabelle 1

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

Steckergerät	
Bestellnummer	HW11PCV3
Verschmutzungsausgang	●
PNP Öffner/Schließer umschaltbar	●
Anschlussbild-Nr.	105
Bedienfeld-Nr.	D 5
passender Stecker-Nr.	1



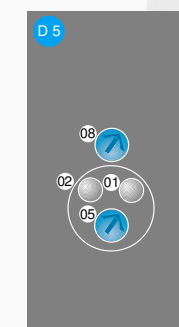
Symbolerklärung		Aderfarben nach DIN IEC 757
+ Versorgungsspannung "+"	U Testeingang	BK schwarz
- Versorgungsspannung "0V"	W Triggereingang	BN braun
- Versorgungsspannung (Wechselspannung)	O Analogausgang (1,2,3,...)	RD rot
A Schaltausgang (1,2,3,...) /Schließer (NO)	O- "Bezugsmasse" Analogausgang	OG orange
A Schaltausgang (1,2,3,...) /Öffner (NC)	BZ Blockabzug	YE gelb
V Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	Awv Ausgang Magnetventil / Motor	GN grün
V Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	a Ausgang Ventilsteuerung "+"	BU blau
E Eingang (analog oder digital)	b Ausgang Ventilsteuerung "0V"	VT violett
T Teacheingang	SY Synchronisation	GY grau
Z Zeitverzögerung (Aktivierung)	E+ Empfänger- Leitung	WH weiß
S Schirm	S+ Sendeleitung	PK rosa
RxD RS-232 Empfangsleitung	⊕ Erdung	GNYE grüngelb
TxD RS-232 Sendeleitung		



Zubehör

Befestigungsschelle BSM18B
Befestigungswinkel W18

Bedienfeld



- 01 = Schaltzustandsanzeige
- 02 = Verschmutzungsmeldung
- 05 = Schaltabstandseinsteller
- 08 = Öffner/Schließer Umschalter

Schaltabstandsabweichung

Typische Kennlinie, bezogen auf Kodak weiss 90%

