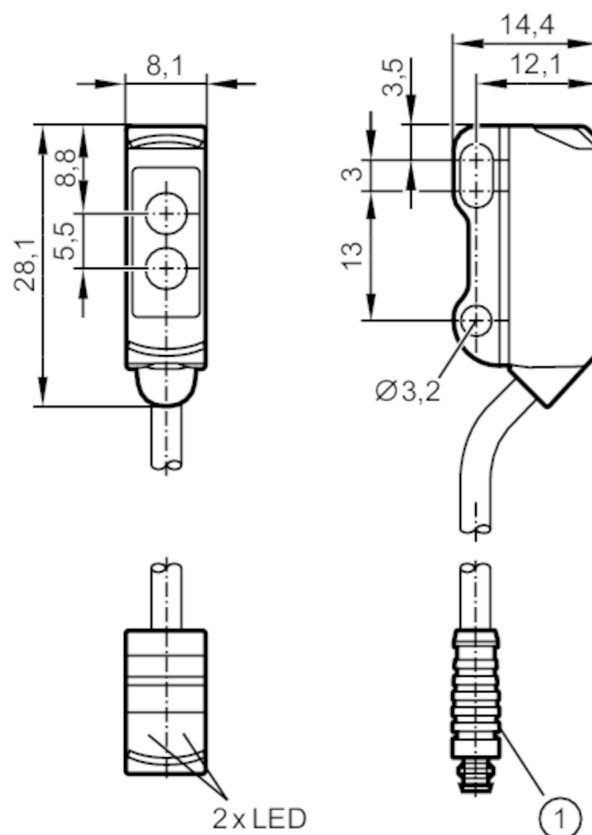


Reflexlichttaster mit Hintergrundausbildung

O8H-HPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1: beispielhafte Abbildung
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

CE ENEC IO-Link

Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Reflexlichttaster
------------------	-------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	20; ((24 V))
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	633



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O8H-HPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	3...15; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission)	[mm]	3...15
Tastweite Objekt grau (18 % Remission)	[mm]	5...15
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission)	[mm]	5...15
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	4
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite
Erfassungsbereich Endwert	[mm]	10...80
Hintergrundausblendung vorhanden		ja
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
IO-Link Device ID		535 d / 00 02 17 h
Profile		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Binary Data Channel
SIO-Mode		ja
Benötigte Masterportklasse		A
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	757

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O8H-HPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	21,2
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

Anzeigen / Bedienelemente

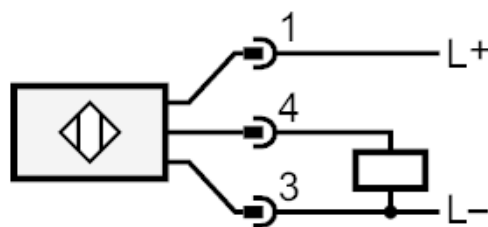
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss
Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

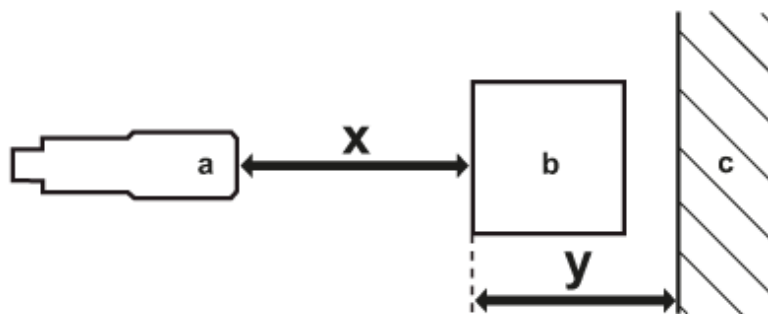
Steckverbindung: 1 x M8


Anschluss


Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

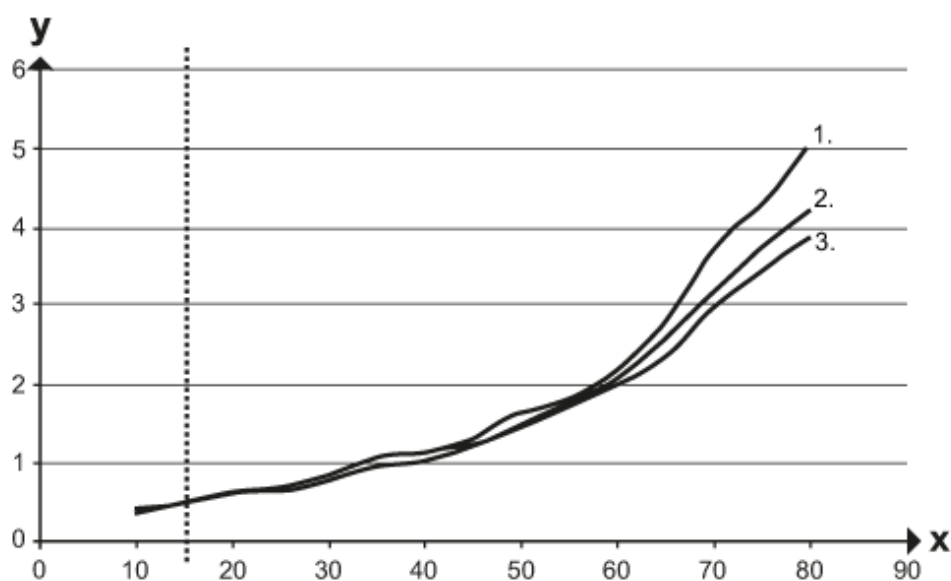
O8H-HPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Diagramme und Kurven



- a: Sensor
 b: Objekt
 c: Hintergrund
 x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
 y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

Genauigkeitskurve



- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
 y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]
 1 = Objekt schwarz (6 % Remission) , Hintergrund (weiß 90 % Remission)
 2 = Objekt grau (18 % Remission) , Hintergrund (weiß 90 % Remission)
 3 = Objekt weiß (90 % Remission) , Hintergrund (weiß 90 % Remission)