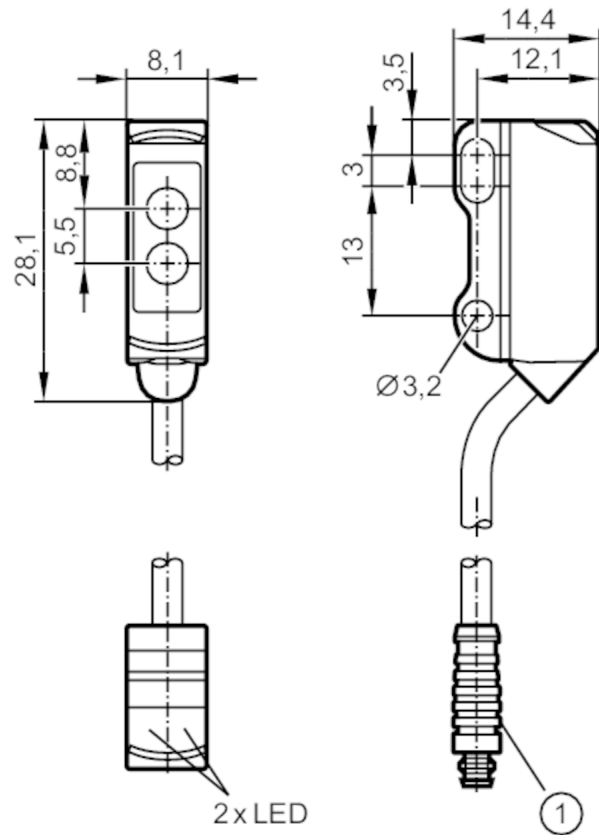




Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

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



1: ilustrasi (contoh)
receiver di lensa atas
transmitter di lensa bawah



Karakteristik produk		
Tipe cahaya		cahaya merah
Casing		persegi panjang
Aplikasi		
Fitur khusus		Supresi latar belakang
Prinsip fungsi		Sensor refleksi difus
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	10...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	20; ((24 V))
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Tipe cahaya		cahaya merah
Panjang gelombang	[nm]	633
Output		
Desain kelistrikan		PNP
Fungsi output		mode light-on/dark-on; (dapat diprogram)



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

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

Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa

Zona pendeteksian

Jarak jangkauan [mm]	3...15; (kertas putih 200 x 200 mm)
Jangkauan pada objek putih (remisi 90%) [mm]	3...15
Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %) [mm]	5...15
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%) [mm]	5...15
Rentang pengaturan [mm]	10...80
Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya
Diameter titik cahaya maks. [mm]	4
Dimensi titik cahaya mengacu pada	pada jangkauan maksimum
Tersedia supresi latar belakang	ya

Interface

Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Waktu siklus proses min. [ms]	3	
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	8
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	1
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)	tag spesifik aplikasi; Penghitung jam pengoperasian; penghitung siklus peralihan	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	535

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...60
Perlindungan	IP 65; IP 67

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2
MTTF [ANN]	757



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

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

Persetujuan UL	Ta	-25...60 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	E017
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat	[g]	21.2
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	28.1 x 8.1 x 14.4
Material		casing: ABS; baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Material lensa		PMMA
Penyelarasan lensa		lensa samping

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau

Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

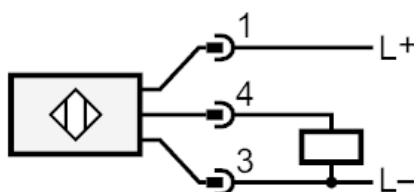
Koneksi listrik

Kabel: 0.3 m, PVC; 3 x 0.08 mm²

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



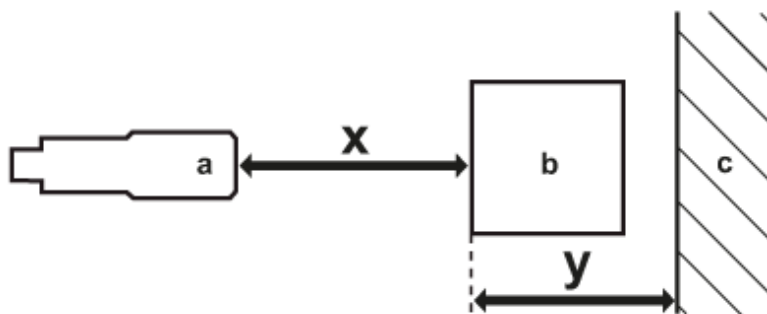
Koneksi



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

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

Diagram dan grafik



a: sensor

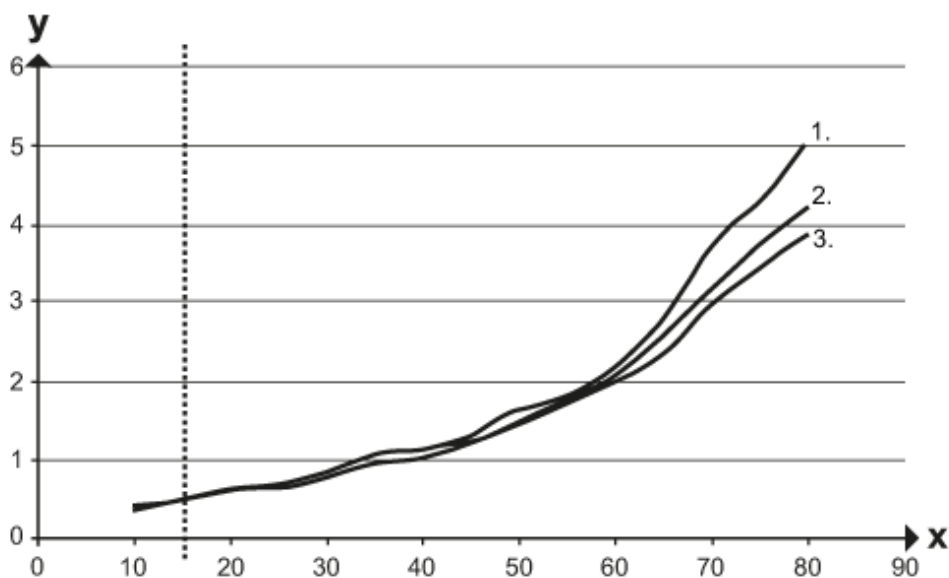
b: objek

c: latar belakang

x: sensor jarak/objek [mm]

y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

grafik akurasi



x: sensor jarak/objek [mm]

y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

1 = objek hitam (remisi 6 %), Latar belakang putih (90% remisi)

2 = objek abu-abu (remisi 18 %), Latar belakang putih (90% remisi)

3 = objek putih (remisi 90 %), Latar belakang putih (90% remisi)