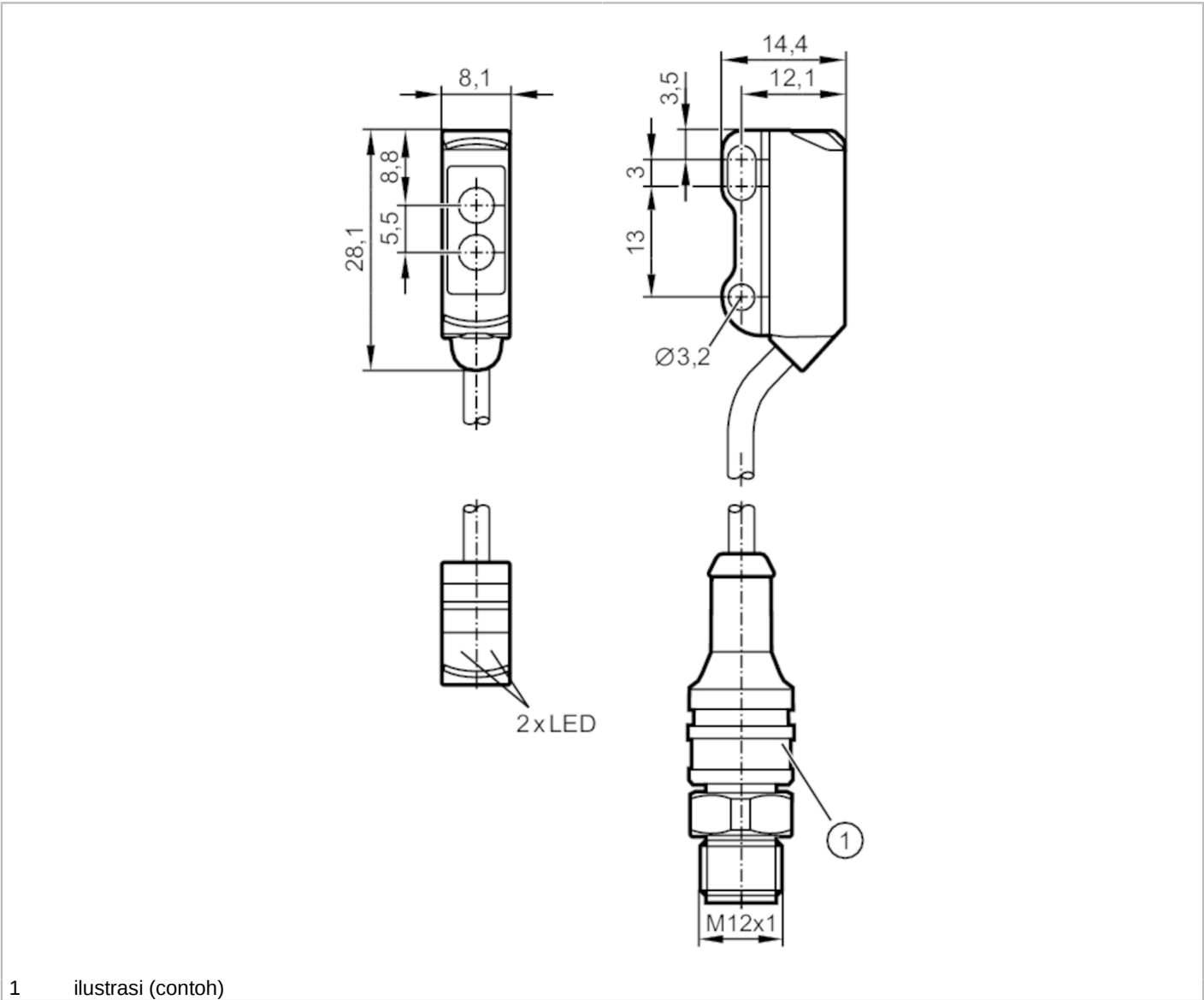




Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P



1 ilustrasi (contoh)



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



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P

Output		
Desain kelistrikan	PNP	
Fungsi output	mode light-on/dark-on; (dapat diprogram)	
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]	1...80; (kertas putih 200 x 200 mm)	
Jangkauan pada objek putih (remisi 90%) [mm]	1...80	
Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %) [mm]	3...76	
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%) [mm]	5...74	
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; Process Data Variable	
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Waktu siklus proses min. [ms]	10	
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	32
	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	1117
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-25...60	
Perlindungan	IP 65; IP 67	



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]		756
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]	27
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

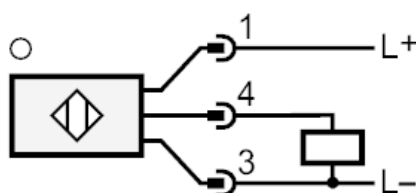
Keterangan

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

Koneksi listrik

Kabel: 0.3 m, PVC; 3 x 0.08 mm²

Koneksi



Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A

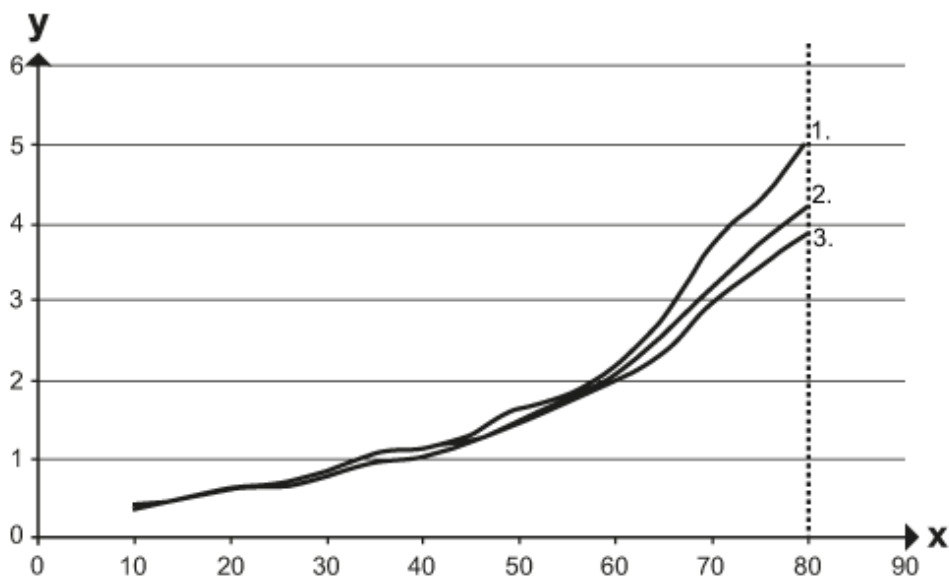


Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P

Diagram dan grafik

grafik akurasi



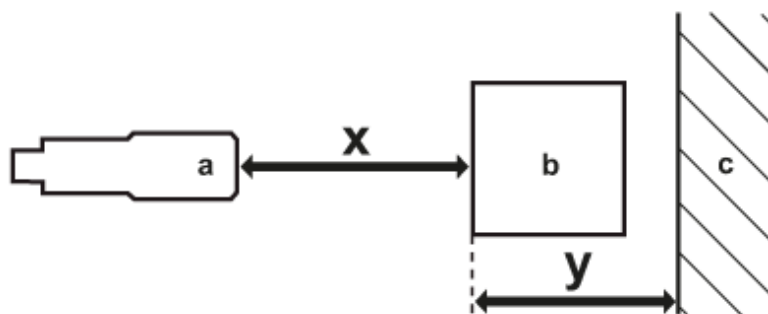
x: sensor jarak/objek [mm]

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)



a: sensor

b: objek

c: latar belakang

x: sensor jarak/objek [mm]

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