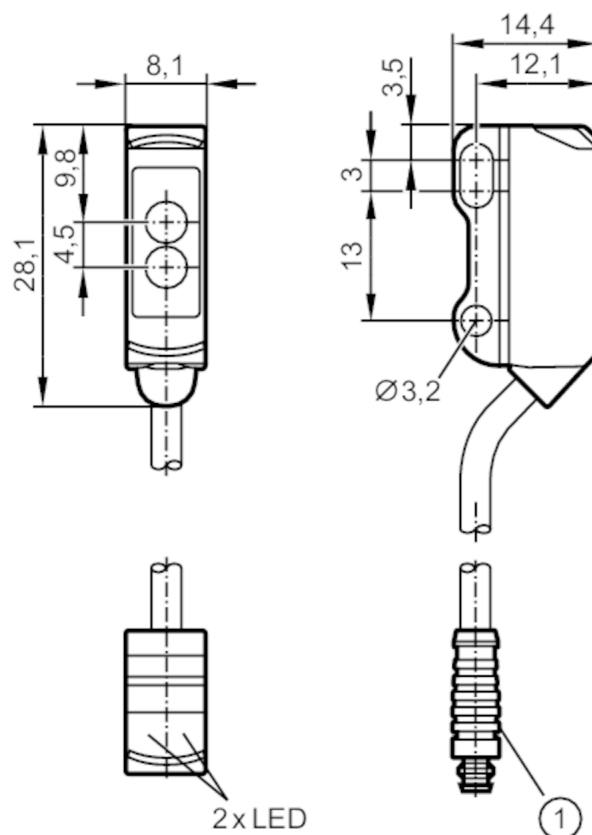




Sensor retro-reflektif

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1

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



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Casing	persegi panjang

Aplikasi

Fitur khusus	filter polarisasi
Prinsip fungsi	Sensor retro-reflektif

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 retro-reflektif

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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

Jangkauan yang dirujuk pada reflektor prismatic	[m]	0.02...1.8; (Reflektor prismatic Ø 30 E20004)
Jangkauan yang dapat disesuaikan		ya
Diameter titik cahaya maks.	[mm]	120
Dimensi titik cahaya mengacu pada		pada jangkauan maksimum
Tersedia filter polarisasi		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]	2.5	
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	786

Kondisi pengoperasian

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

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	1067
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]	21.1
-------	-----	------



Sensor retro-reflektif

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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
--------------	--------

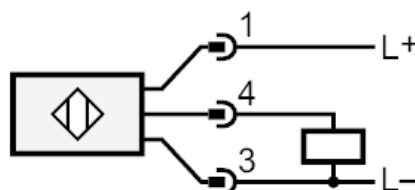
Koneksi listrik

Kabel: 0.3 m, PVC, hitam, Ø 2.9 mm; 3 x 0.08 mm²

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Koneksi



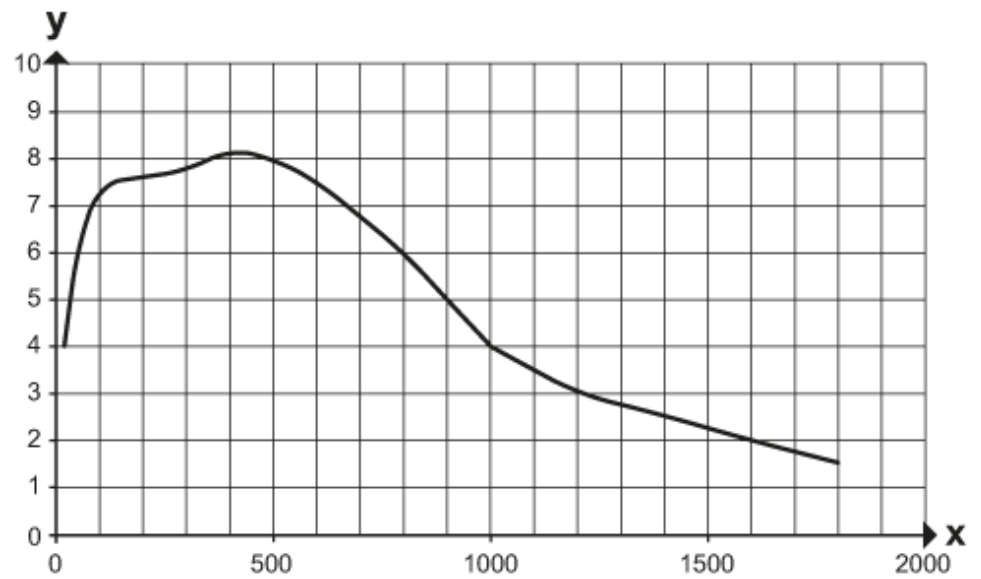


Sensor retro-reflektif

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain