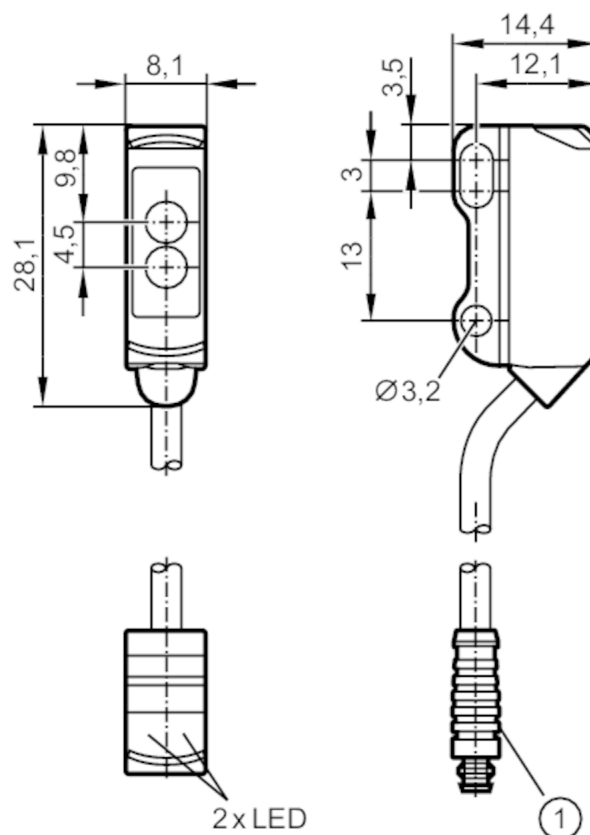


Sensor refleksi difus

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1

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



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Casing	persegi panjang

Aplikasi

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)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5



Sensor refleksi difus

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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]	0...180; (kertas putih 200 x 200 mm)
Diameter titik cahaya maks. [mm]	18
Dimensi titik cahaya mengacu pada	pada jangkauan maksimum

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	788

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]	21.2
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

**Sensor refleksi difus**

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Elemen display/pengoperasian

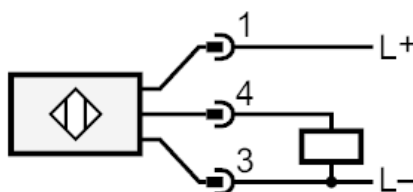
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau

Keterangan

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

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

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A

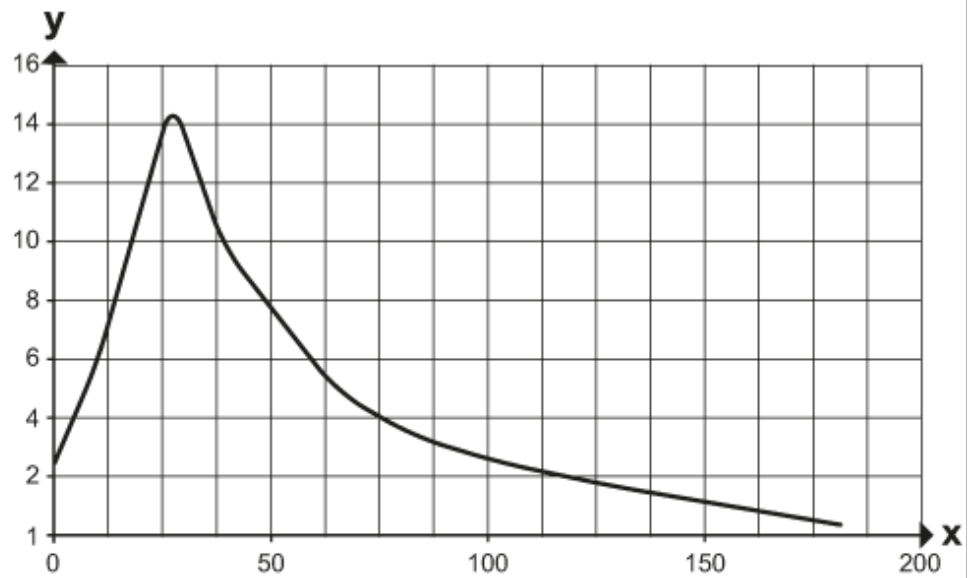
**Koneksi**

Sensor refleksi difus

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain