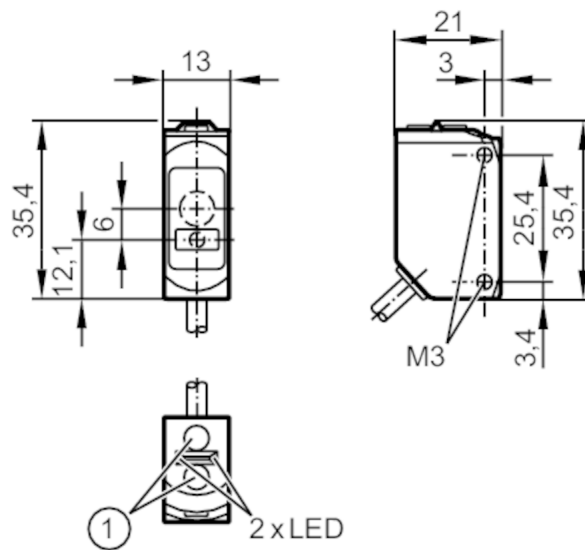


O6P701



Sensor retro-reflektif

O6PLFPKG/0,30m/US



- 1 tombol pemrograman
receiver di lensa atas, transmitter di lensa bawah



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Kelas perlindungan laser	1
Casing	persegi panjang

Aplikasi

Prinsip fungsi	Sensor retro-reflektif
----------------	------------------------

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	15; (24 V)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	650

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	mode light-on/dark-on; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1000
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa

Zona pendeteksian

Jarak jangkauan [m]	0.075...8; (Reflektor prisma 50 x 50 mm E20722)
Diameter titik cahaya maks. [mm]	17



Sensor retro-reflektif

O6PLFPKG/0,30m/US

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	525

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-10...60	
Perlindungan	IP 65; IP 67	

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
Kelas perlindungan laser	1	
Catatan tentang perlindungan laser	Perhatian:	cahaya laser
	kelas laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Sesuai dengan 21 CFR 1040 kecuali untuk deviasi berdasarkan Pemberitahuan Laser No. 50, per Juni 2007.
MTTF [ANN]	636	

Data teknis		
Berat [g]	34.5	
Casing	persegi panjang	
Dimensi [mm]	35.4 x 13 x 21	
Material	casing: ABS; PPSU; Segel: EPDM	
Material lensa	PMMA	
Penyelarasan lensa	lensa sampling	
Torsi pengencangan [Nm]	0.5; (sekrup)	

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau

Keterangan	
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus

O6P701



Sensor retro-reflektif

O6PLFPKG/0,30m/US

Jumlah paket

1 buah

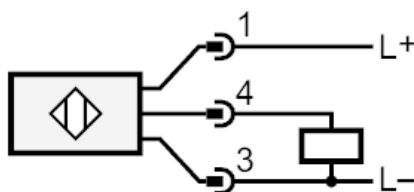
Koneksi listrik

Kabel: 0.3 m, PUR, hitam, Ø 3.7 mm; 3 x 0.25 mm²

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



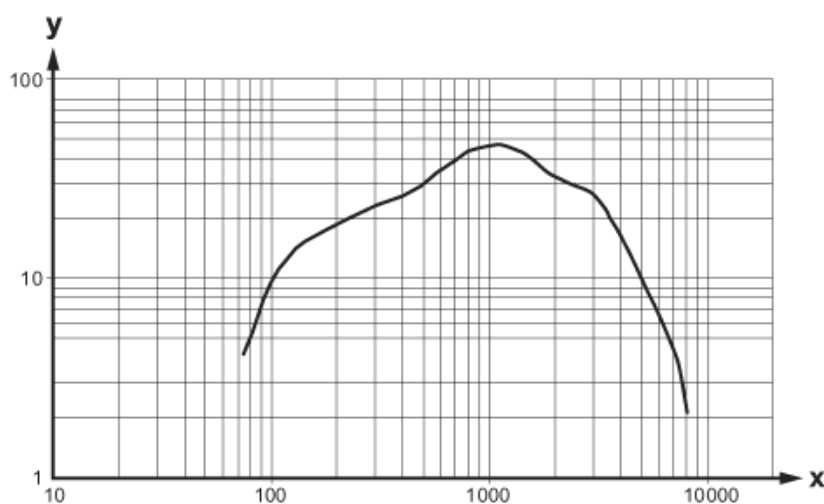
Koneksi



4

OUT/ IO-Link

Diagram dan grafik



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor