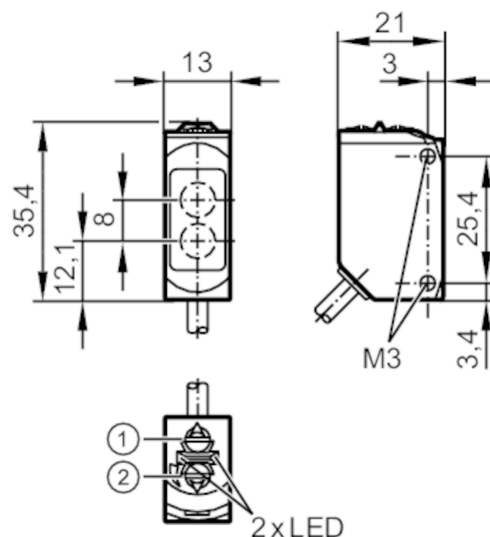


Sensor retro-reflektif

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1: switch fungsi output
 2: sensitivitas potensiometer
 receiver di lensa atas
 transmitter di lensa bawah



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]	12; ((24 V))
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	633

Output

Desain kelistrikan	NPN
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
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa



Sensor retro-reflektif

O6P-FNKG/0,30m/US

Zona pendeteksian		
Jangkauan yang diujuk pada reflektor prismatik [m]	0.05...5; (Reflektor prismatik Ø 80 E20005)	
Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya	
Diameter titik cahaya maks. [mm]	150	
Dimensi titik cahaya mengacu pada	pada jangkauan maksimum	
Tersedia filter polarisasi	ya	

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-25...60	
Suhu penyimpanan [°C]	-40...70	
Kelembapan udara relatif maks. [%]	50; (70° C)	
Perlindungan	IP 65; IP 67	

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]	895	
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	E012

Data teknis		
Berat [g]	33.2	
Casing	persegi panjang	
Dimensi [mm]	35.4 x 13 x 21	
Material	casing: ABS; PPSU; Segel: EPDM	
Material lensa	PMMA	
Penyelarasan lensa	lensa samping	
Torsi pengencangan [Nm]	0.5	

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

Keterangan		
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus	
Jumlah paket	1 buah	

Koneksi listrik		
-----------------	--	--

Kabel: 0.3 m, PUR; 3 x 0.25 mm²

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Sensor retro-reflektif

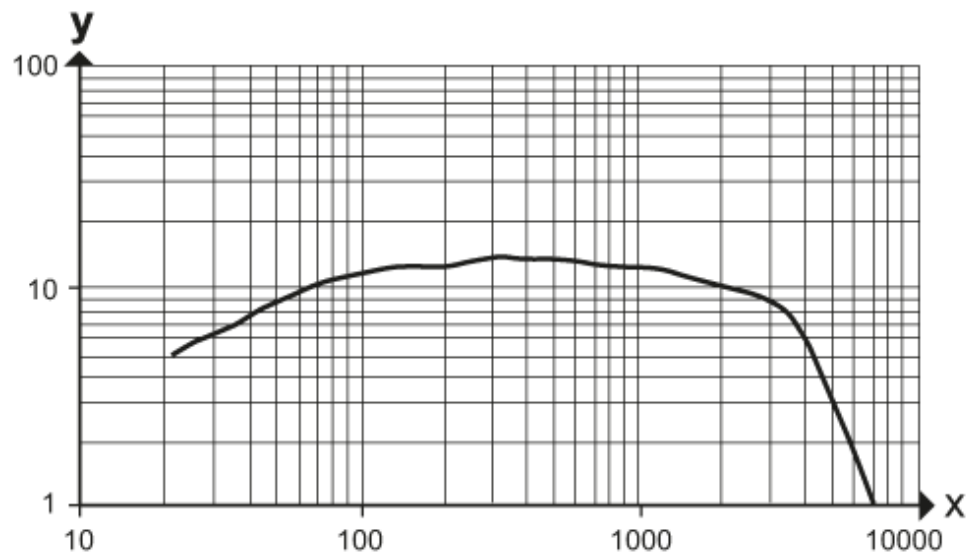
O6P-FNKG/0,30m/US

Koneksi



Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain