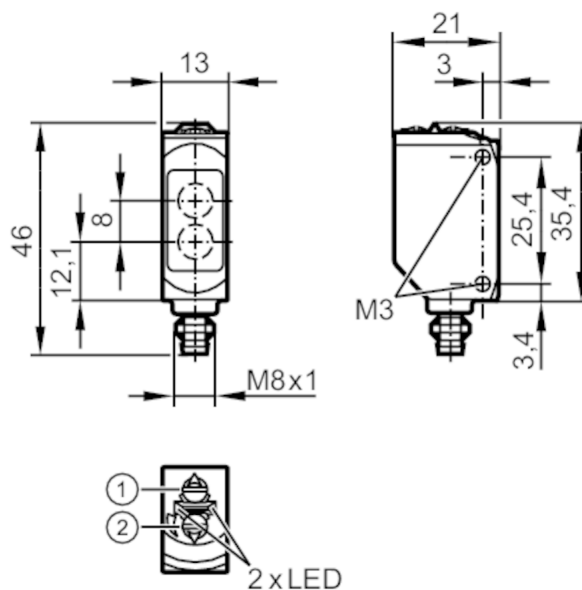


Sensor retro-reflektif

O6P-FPKG/AS/4P



- 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	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
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa



Sensor retro-reflektif

O6P-FPKG/AS/4P

Zona pendeteksian		
Jangkauan yang dirujuk 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]	683
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	E001
Data teknis		
Berat	[g]	18.4
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	46 x 13 x 21
Material		casing: ABS; PPSU
Material lensa		PMMA
Penyelarasan lensa		lensa samping
Material penyegel		EPDM
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		
Konektor: 1 x M8; pengkodean: A; Penguncian: kuningan, dilapisi; Segel: EPDM		
		

Sensor retro-reflektif

O6P-FPKG/AS/4P

Koneksi

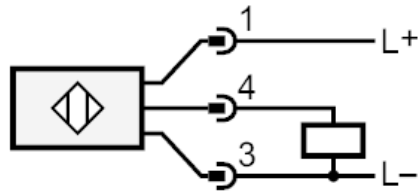
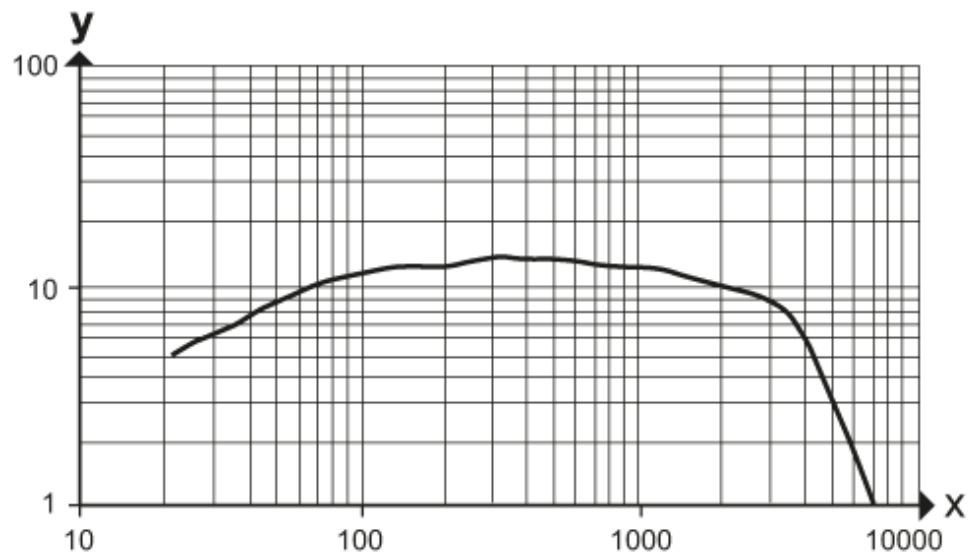


Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain