

Sensor retro-reflektif

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: switch fungsi output
2: sensitivitas potensiometer



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
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; Binary Data 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
	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	422
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Perlindungan		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	681
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	E010
Data teknis		
Berat	[g]	34.4
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	41.3 x 13 x 21
Material		casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); plastik: PPSU; Segel: EPDM
Material lensa		PMMA
Penyelarasan lensa		lensa samping
Torsi pengencangan	[Nm]	1; (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

Sensor retro-reflektif

O6P-FPKG/AS/4P

Jumlah paket

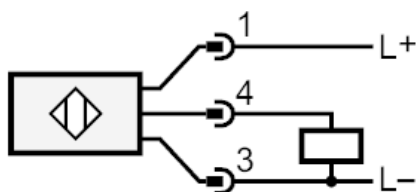
1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Koneksi

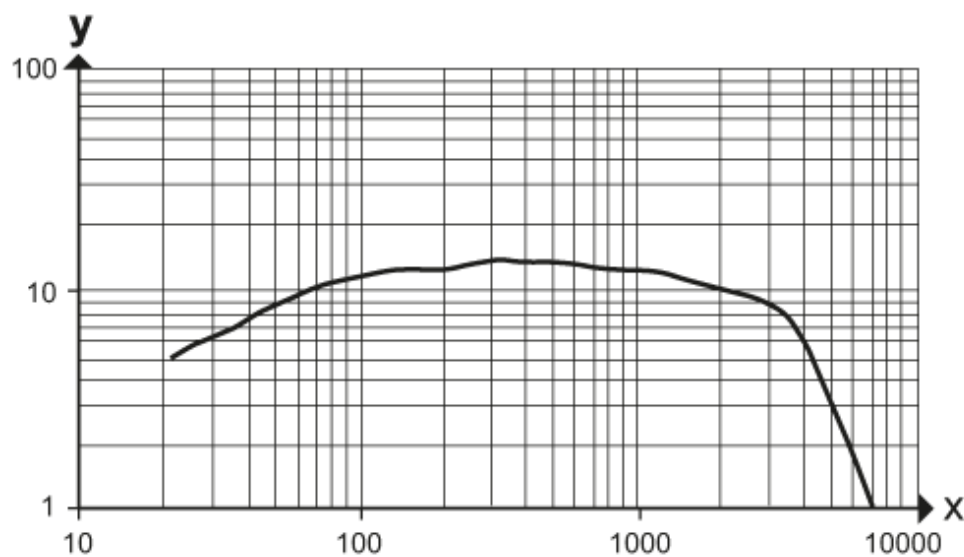


4

OUT/ IO-Link

Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain