

O6P305



Sensor retro-reflektif

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1 switch fungsi output
- 1 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



Sensor retro-reflektif

O6P-FNKG/0,30m/US

Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
-------------------------------	----------

Zona pendeteksian

Jangkauan yang dirujuk pada reflektor prismatic [m]	0.05...5; (Reflektor prismatic 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...80
Perlindungan	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]	908	
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	E006

Data teknis

Berat [g]	51.2
Casing	persegi panjang
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
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Kabel: 0.3 m, PVC; 3 x 0.25 mm²

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Sensor retro-reflektif

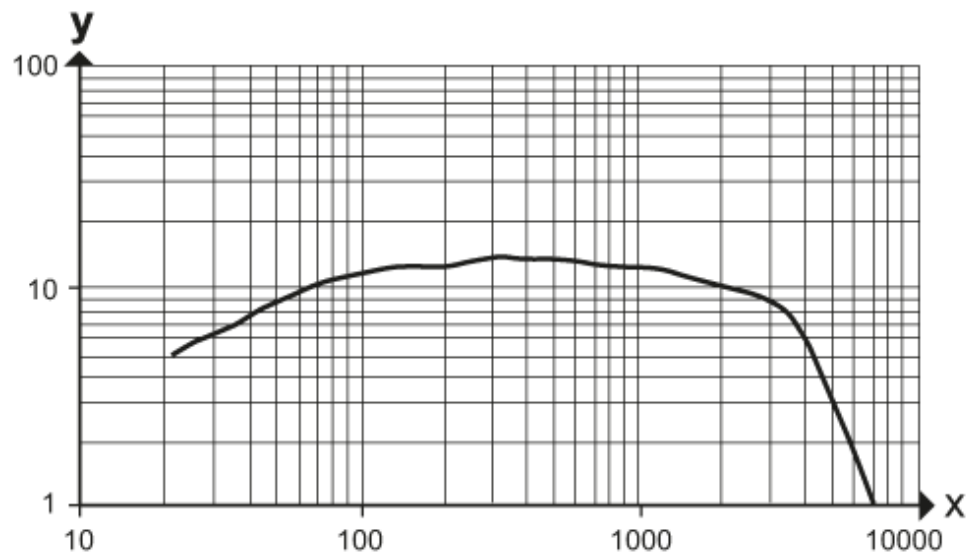
O6P-FNKG/0,30m/US

Koneksi



Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain