

Sensor refleksi difus

O6T-FPKG/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

Prinsip fungsi	Sensor refleksi difus
----------------	-----------------------

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	16; ((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

Zona pendeteksian

Jarak jangkauan [mm]	5...500; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
----------------------	---



Sensor refleksi difus

O6T-FPKG/0,30m/US

Rentang pengaturan	[mm]	100...500
Jangkauan yang dapat disesuaikan		ya
Diameter titik cahaya maks.	[mm]	15
Dimensi titik cahaya mengacu pada		pada jangkauan maksimum

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...60
Perlindungan		IP 65; IP 67

Pengujian/persetujuan

EME		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	897
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	E012

Data teknis

Berat	[g]	33.1
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 refleksi difus

O6T-FPKG/0,30m/US

Koneksi

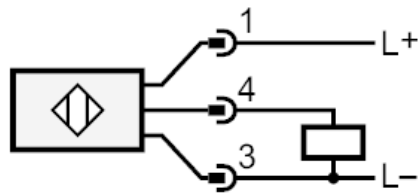
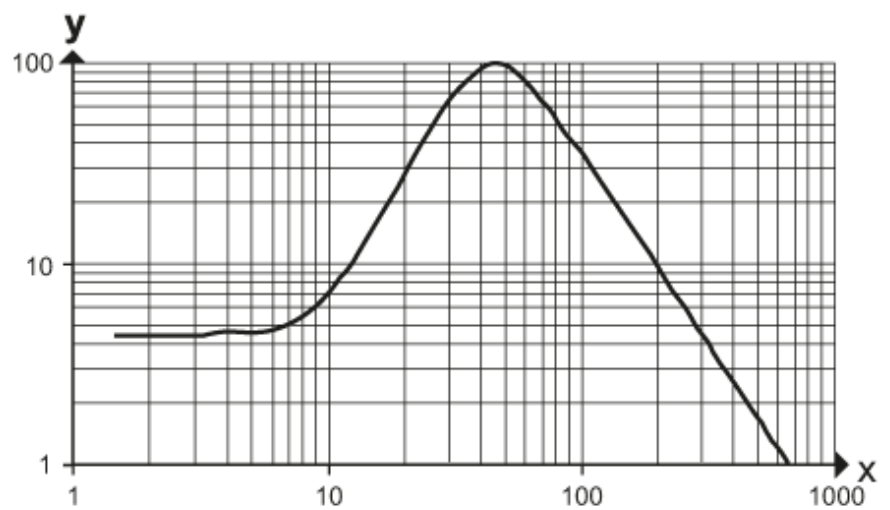


Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain