

O6T304



Sensor refleksi difus

O6T-FNKG



- 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		
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		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 refleksi difus

O6T-FNKG

Zona pendeteksian		
Jarak jangkauan	[mm]	5...500; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
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...80
Perlindungan		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	910
Persetujuan UL	suplai tegangan	Class 2
	Persetujuan UL no.	E003
Data teknis		
Berat	[g]	80.9
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		
Jumlah paket		1 buah

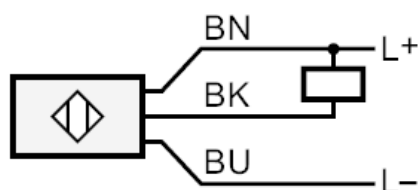
Sensor refleksi difus

O6T-FNKG

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0.25 mm²

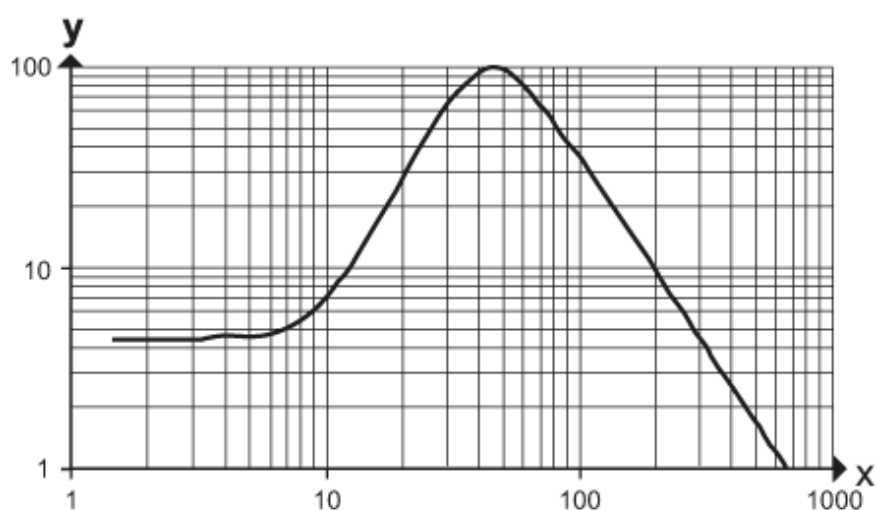
Koneksi



Warna core :
BN = coklat
BK = hitam
BU = biru

Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain