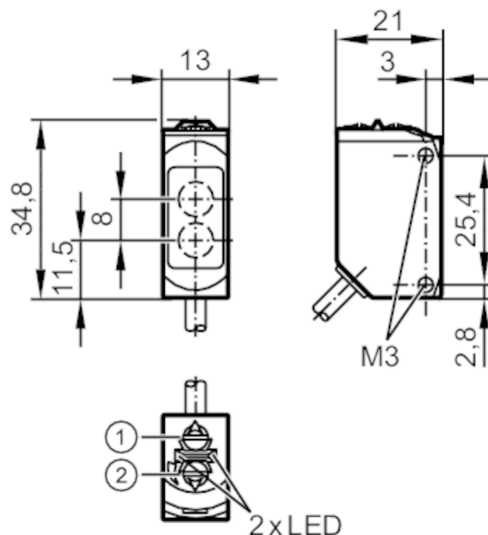


Sensor refleksi difus

O6T-FNKG/5M



- 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
Aplikasi	cocok untuk penggunaan pada industri peralatan mesin

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/5M

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...60
Perlindungan		IP 65; IP 67; IP 68
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	896
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	E018
Data teknis		
Berat	[g]	133.3
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	34.8 x 13 x 21
Material		casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); plastik: PPSU; Segel: FKM
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	

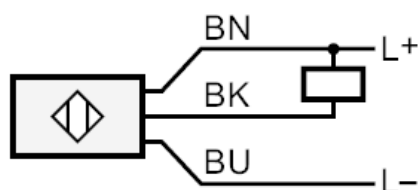
Sensor refleksi difus

O6T-FNKG/5M

Koneksi listrik

Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0.25 mm²

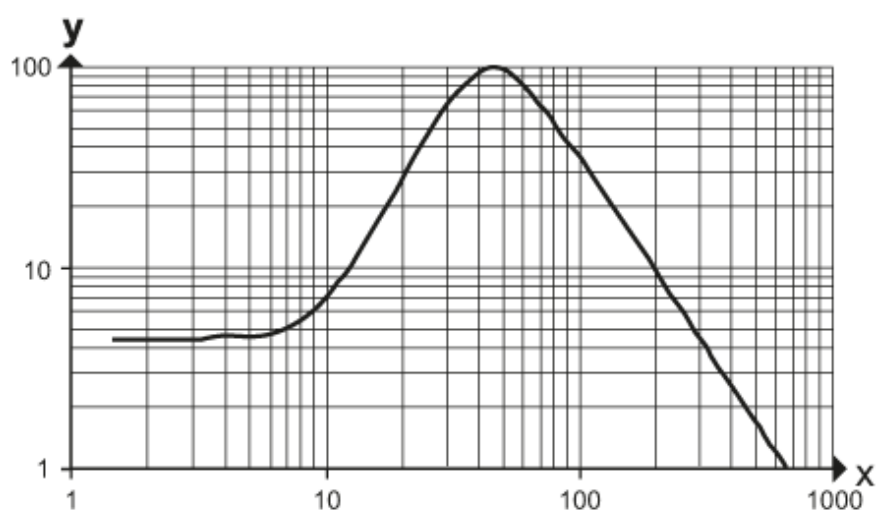
Koneksi



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

Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain