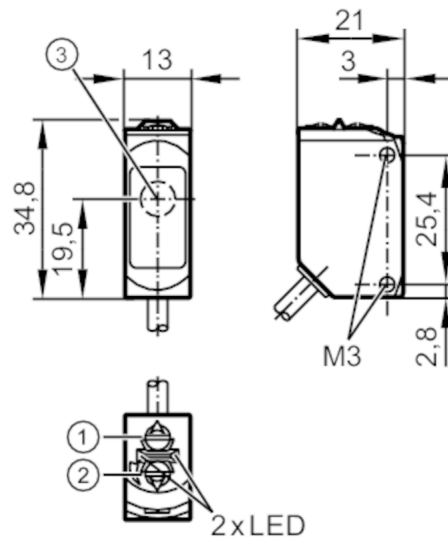


Receiver sensor sinar tembus

O6E-FNKG/5M



- 1: switch fungsi output
 2: sensitivitas potensiometer
 3: Munculnya radiasi cahaya



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Casing	persegi panjang

Aplikasi

Prinsip fungsi	Sensor sinar tembus
Aplikasi	cocok untuk penggunaan pada industri peralatan mesin

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	7; ((24 V))
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	633

Output

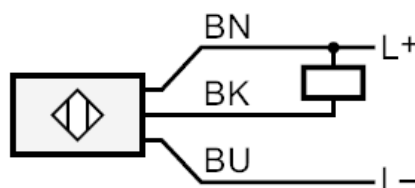
Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	mode light-on/dark-on; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2,5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa



Receiver sensor sinar tembus

O6E-FNKG/5M

Zona pendeteksian		
Transmitter/receiver		receiver
Jarak jangkauan [m]		< 10
Jangkauan yang dapat disesuaikan		ya
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]		-25...60
Perlindungan		IP 65; IP 67; IP 68
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]		954
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	E018
Data teknis		
Berat [g]		132.8
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
Koneksi listrik		
Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0.25 mm ²		
Koneksi		



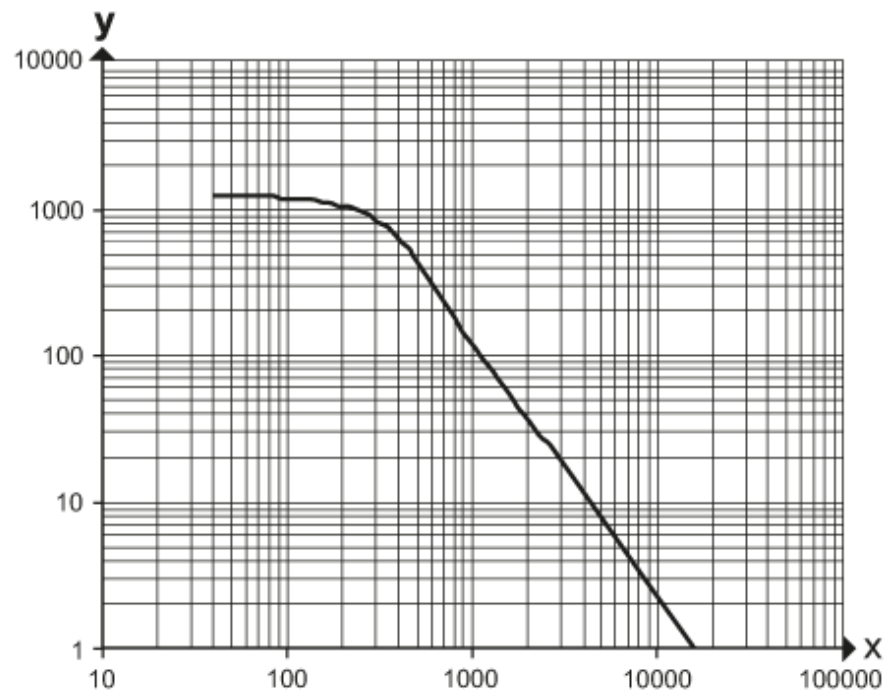
BN = Warna core :
 BK = coklat
 BU = hitam
 biru

Receiver sensor sinar tembus

O6E-FNKG/5M

Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain