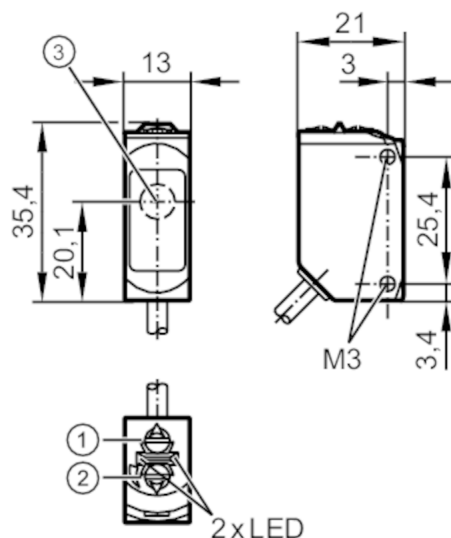


Receiver sensor sinar tembus

O6E-FNKG



- 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
----------------	---------------------

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

Zona pendeteksian

Transmitter/receiver	receiver
----------------------	----------



Receiver sensor sinar tembus

O6E-FNKG

Jarak jangkauan [m]	< 10
Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya

Kondisi pengoperasian

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

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]	956	
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	E008

Data teknis

Berat [g]	59.7
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

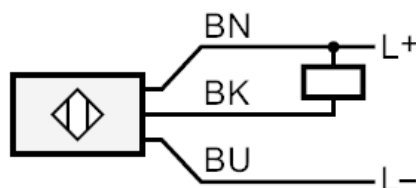
Keterangan

Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0.25 mm²

Koneksi



Warna core :

BN = coklat

BK = hitam

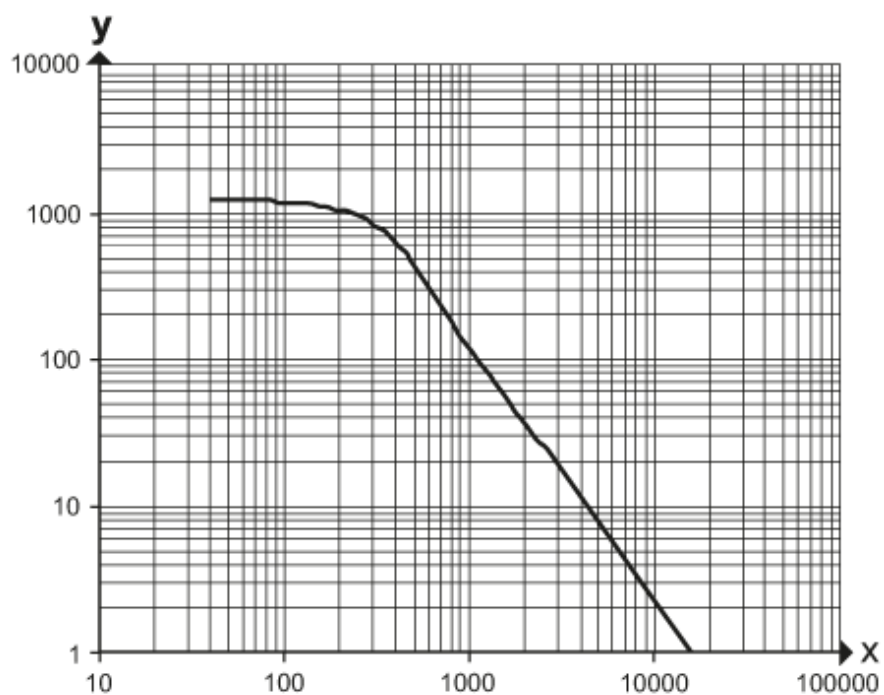
BU = biru

Receiver sensor sinar tembus

O6E-FNKG

Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain