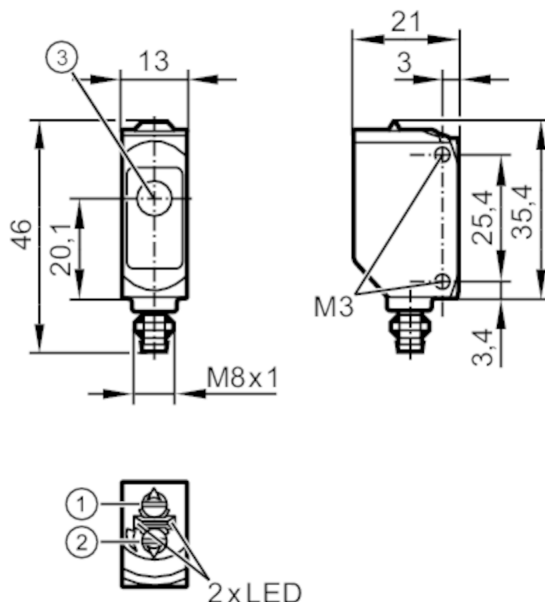


Receiver sensor sinar tembus

O6E-FNKG/AS/3P



- 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



Receiver sensor sinar tembus

O6E-FNKG/AS/3P

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
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]		956
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	E001
Data teknis		
Berat [g]		18.1
Casing		persegi panjang
Dimensi [mm]		46 x 13 x 21
Material		casing: ABS; PPSU
Material lensa		PMMA
Penyelarasan lensa		lensa samping
Material penyegel		EPDM
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		
Konektor: 1 x M8; pengkodean: A; Penguncian: kuningan, dilapisi; Segel: EPDM		



Receiver sensor sinar tembus

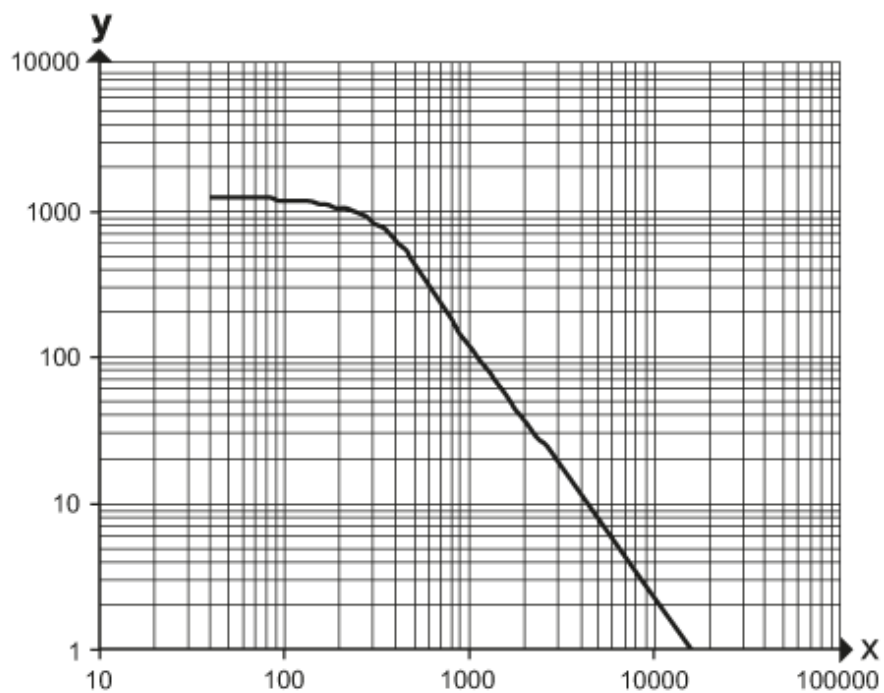
O6E-FNKG/AS/3P

Koneksi



Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain