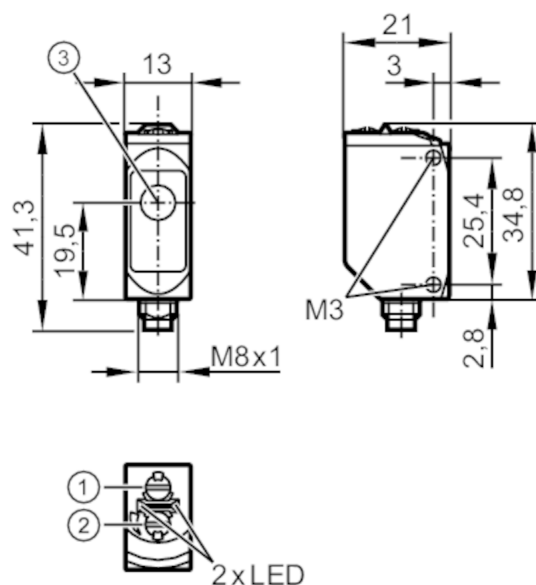


Receiver sensor sinar tembus

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

Zona pendeteksian

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



Receiver sensor sinar tembus

O6E-FNKG/AS/3P

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

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]	1014
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	E001

Data teknis

Berat	[g]	35.7
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	34.8 x 13 x 21
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

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

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Receiver sensor sinar tembus

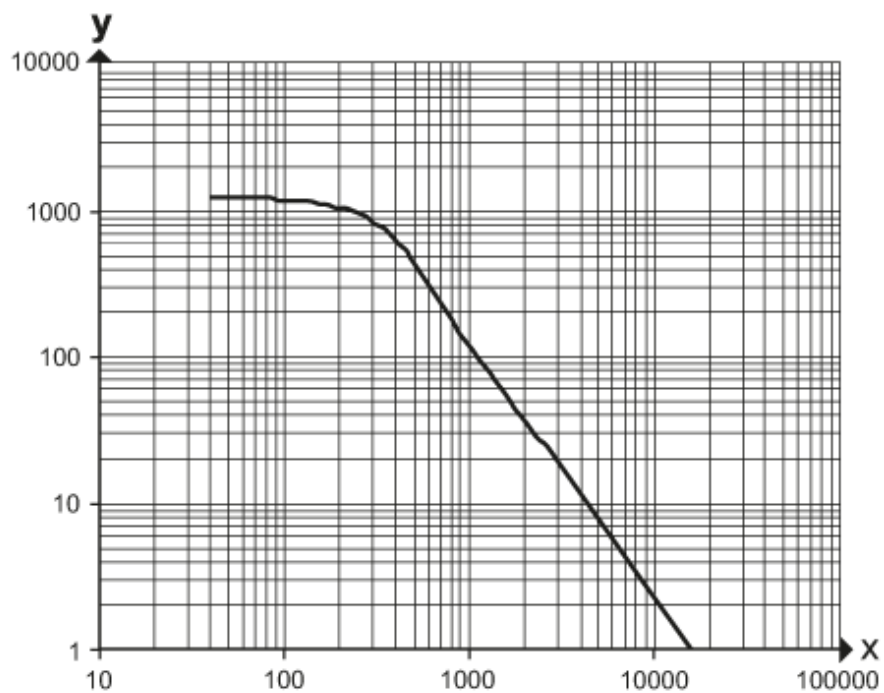
O6E-FNKG/AS/3P

Koneksi



Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain