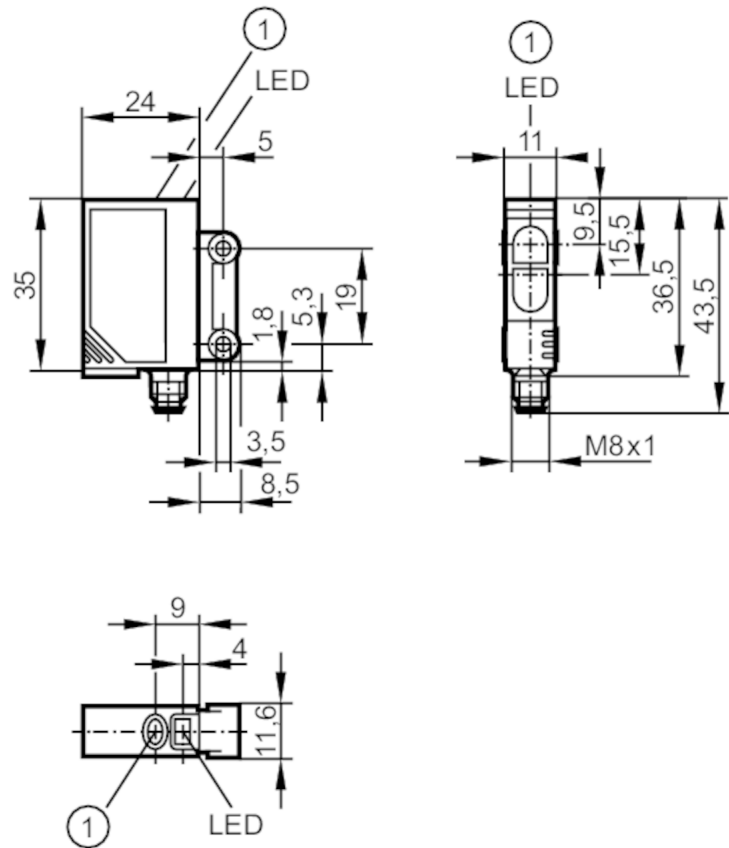




Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FNKG/SO/AS



- 1 tombol tekan
receiver di lensa atas
transmitter di lensa bawah



Karakteristik produk		
Tipe cahaya		cahaya merah
Casing		persegi panjang
Aplikasi		
Fitur khusus		Supresi latar belakang
Prinsip fungsi		Sensor refleksi difus
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian [V]		10...30 DC
Konsumsi arus [mA]		25
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Tipe cahaya		cahaya merah
Panjang gelombang [nm]		660
Output		
Desain kelistrikan		NPN
Fungsi output		mode light-on/dark-on; (dapat diprogram)



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FNKG/SO/AS

Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	200
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	1000
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Jarak jangkauan	[mm]	15...400; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
Jangkauan yang dapat disesuaikan		ya
Diameter titik cahaya maks.	[mm]	18
Dimensi titik cahaya mengacu pada		Jarak jangkauan
Tersedia supresi latar belakang		ya
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...60
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	574
Data teknis		
Berat	[g]	35.1
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	35 x 11 x 24
Material		casing: ABS; Jendela LED: SEPS; tombol tekan: SEPS
Material lensa		PMMA
Penyelarasan lensa		lensa sampling
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau
Kunci elektronik		ya
Aksesori		
Item dikirim		sekrup: 2
		Washer pegas: 2
		Mur: 2
Keterangan		
Keterangan		tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
Jumlah paket		1 buah

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FNKG/SO/AS

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Koneksi

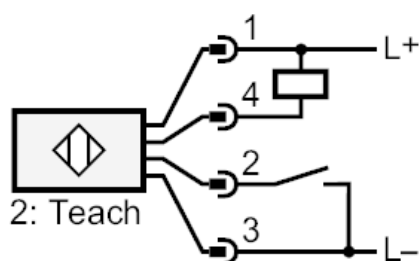
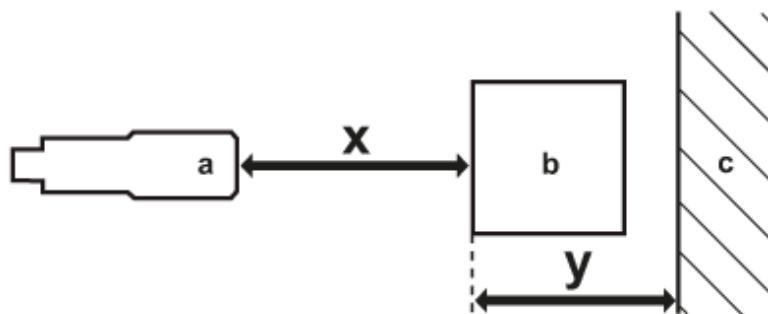


Diagram dan grafik

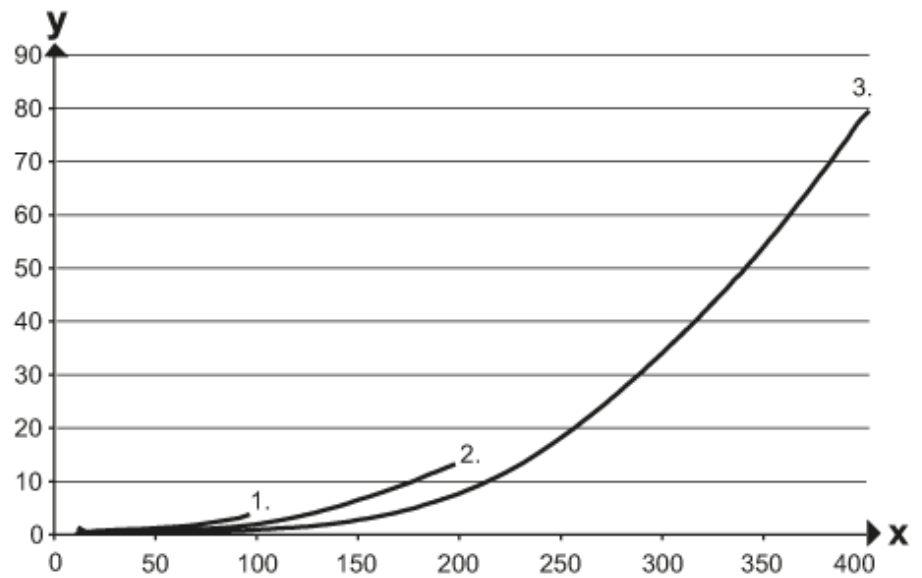


- a: sensor
- b: objek
- c: latar belakang
- x: sensor jarak/objek [mm]
- y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FNKG/SO/AS

grafik akurasi



x: sensor jarak/objek [mm]

y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

1 = objek hitam (remisi 6 %) , Latar belakang putih (90% remisi)

2 = objek abu-abu (remisi 18 %) , Latar belakang putih (90% remisi)

3 = objek putih (remisi 90 %) , Latar belakang putih (90% remisi)