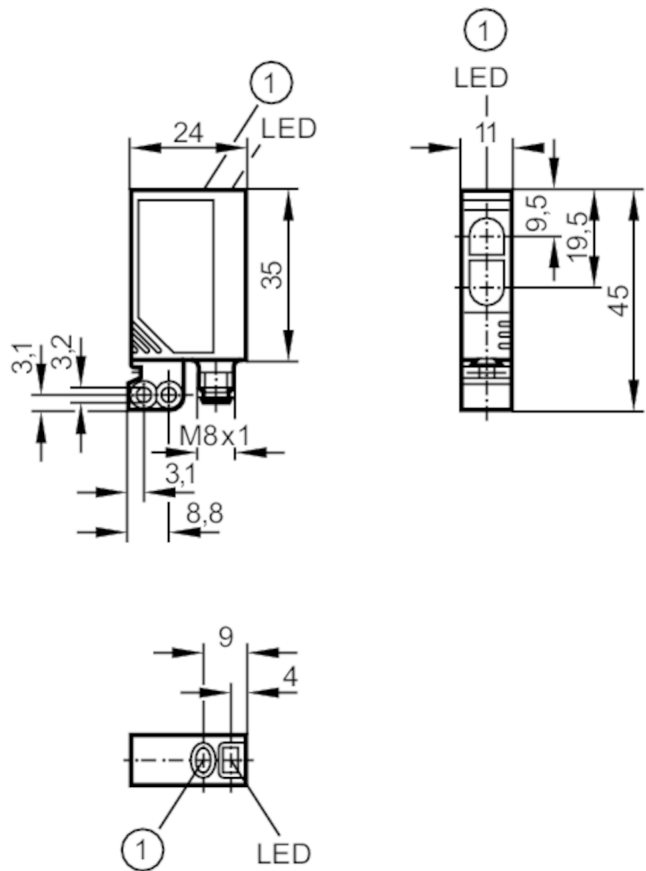




Sensor refleksi difus laser

OJHLFNKG/SO/AS



1 tombol tekan



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Kelas perlindungan laser	1
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]	13
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	650
Tipe masa pakai [h]	50000



Sensor refleksi difus laser

OJHLFNKG/SO/AS

Output		
Desain kelistrikan	NPN	
Fungsi output	mode light-on/dark-on; (dapat diprogram)	
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...200; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)	
Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya	
Diameter objek terkecil yang dapat dideteksi [mm]	2	
Lebar titik cahaya maks. [mm]	2	
Tinggi titik cahaya maks. [mm]	1	
Tersedia supresi latar belakang	ya	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-10...60	
Perlindungan	IP 67	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
Kelas perlindungan laser	1	
Catatan tentang perlindungan laser	Perhatian:	cahaya laser
	kelas laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Sesuai dengan 21 CFR 1040 kecuali untuk deviasi berdasarkan Pemberitahuan Laser No. 50, per Juni 2007.
MTTF [ANN]	516	
Data teknis		
Berat [g]	29.9	
Casing	persegi panjang	
Dimensi [mm]	35 x 11 x 24	
Material	casing: ABS; perlengkapan: seng tuang; Jendela LED: SEPS; tombol tekan: SEPS	
Material lensa	PMMA	
Penyelarasan lensa	lensa samping	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau
Kunci elektronik	ya	

Sensor refleksi difus laser

OJHLFNKG/SO/AS

Aksesori

Item dikirim

Klip dasar: 1, E20964

sekrup: 2 x M3 x 16

Washer pegas: 2

Mur: 2

Keterangan

Keterangan

tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Koneksi

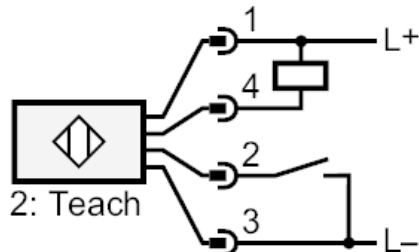
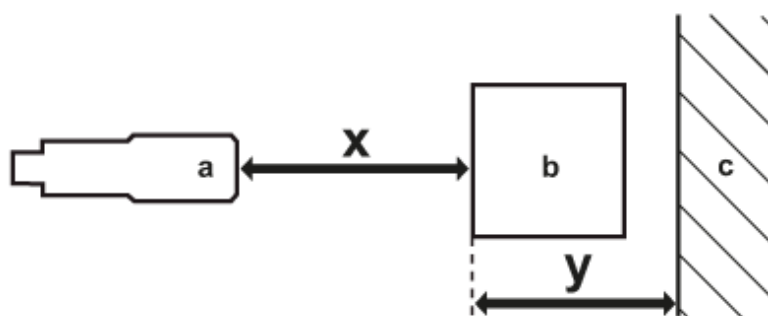


Diagram dan grafik



a: sensor

b: objek

c: latar belakang

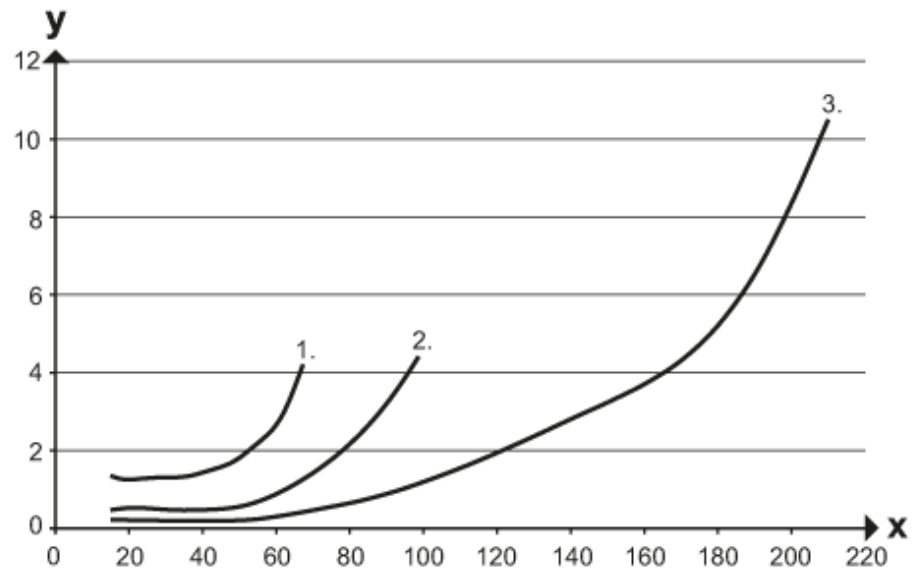
x: sensor jarak/objek [mm]

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

Sensor refleksi difus laser

OJHLFNKG/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)