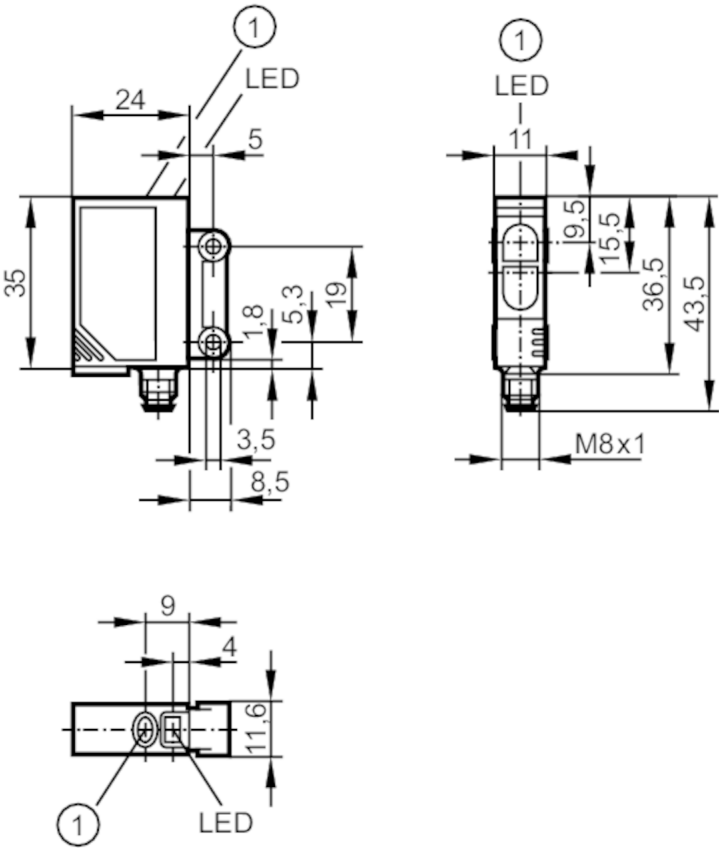




Sensor refleksi difus laser

OJHLFPKG/SO/AS



1 tombol tekan
receiver di lensa atas
transmitter di lensa bawah



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
Output		
Desain kelistrikan		PNP



Sensor refleksi difus laser

OJHLFPKG/SO/AS

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]		7...150; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
Jangkauan yang dapat disesuaikan		ya
Diameter objek terkecil yang dapat dideteksi [mm]		0.8
Diameter titik cahaya maks. [mm]		0.8
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]		501

Data teknis

Berat [g]		28.25
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

Sensor refleksi difus laser

OJHLFPKG/SO/AS

Aksesori

Item dikirim

sekrup: 2

Washer pegas: 2

Mur: 2

Keterangan

Keterangan

tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus

Jumlah paket

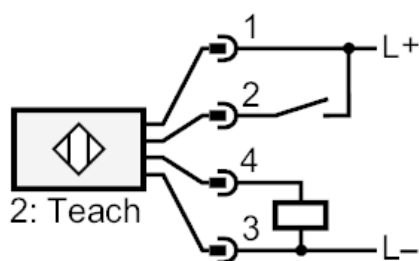
1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A

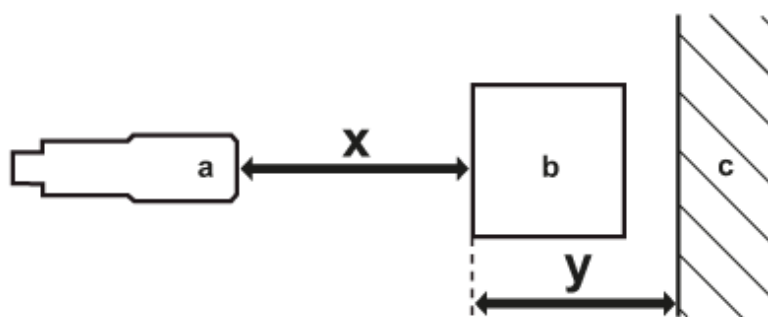


Koneksi



2 Teach

Diagram dan grafik



a: sensor

b: objek

c: latar belakang

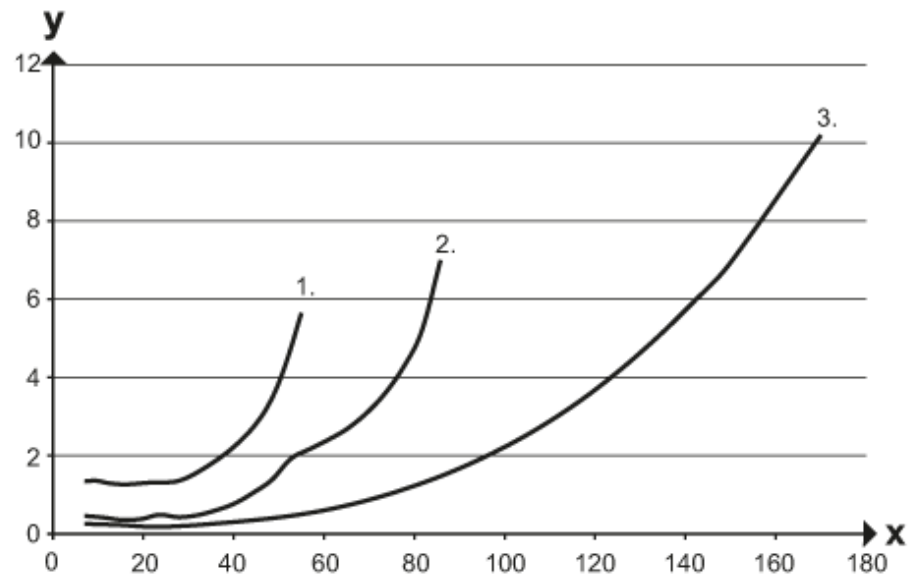
x: sensor jarak/objek [mm]

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

Sensor refleksi difus laser

OJHLFPKG/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)