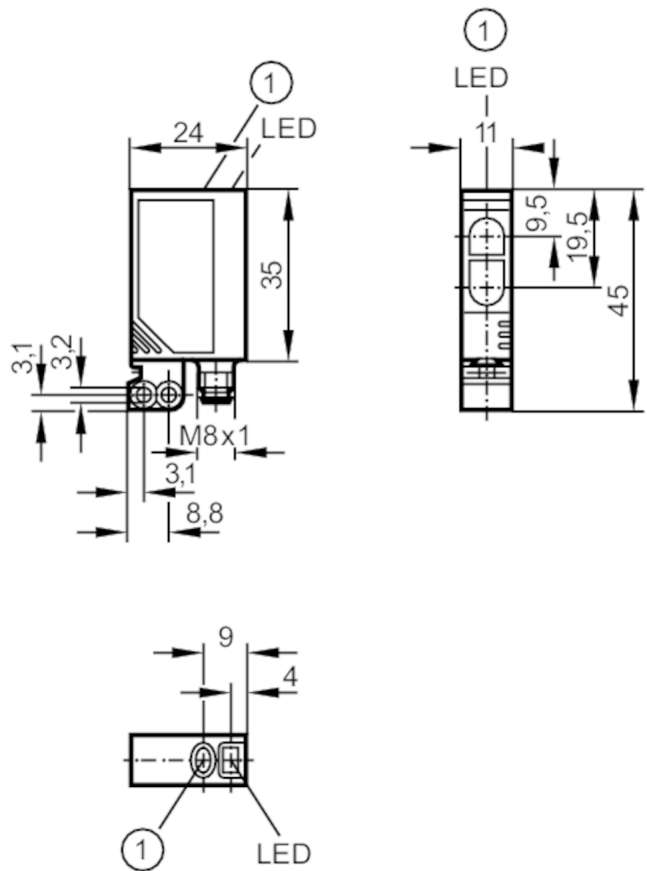




Sensor refleksi difus laser

OJHLFPKG/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

OJHLFPKG/SO/AS

Output		
Desain kelistrikan		PNP
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 pada objek putih (remisi 90%) [mm]		15...200
Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %) [mm]		15...70
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%) [mm]		15...45
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]		501
Data teknis		
Berat [g]		27.75
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



Sensor refleksi difus laser

OJHLFPKG/SO/AS

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	Klip dasar: 1, E20964
	sekrup: 2 x M3 x 16
	Washer pegas: 2
	Mur: 2

Keterangan

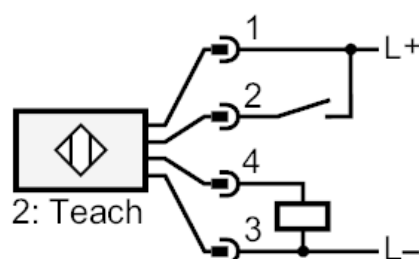
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Koneksi



2 Teach

Sensor refleksi difus laser

OJHLFPKG/SO/AS

Diagram dan grafik



a: sensor

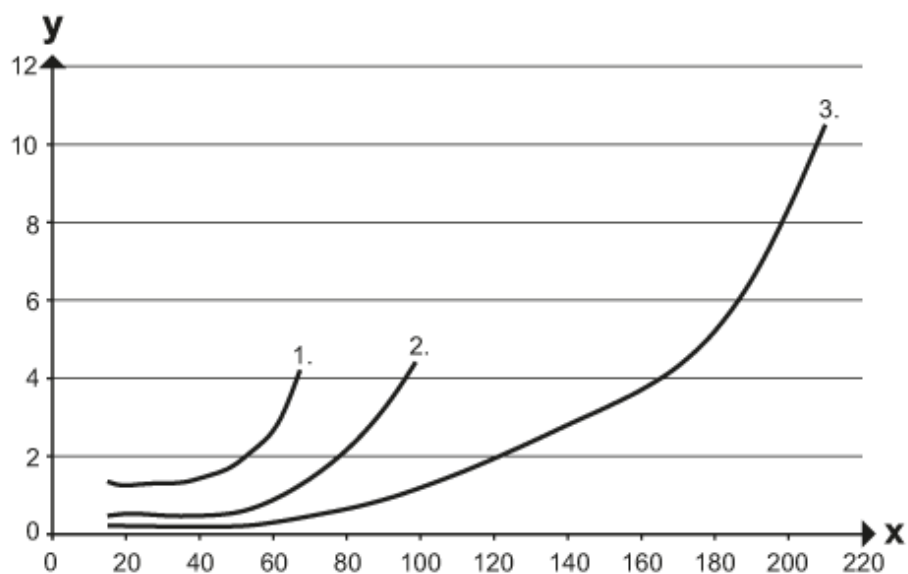
b: objek

c: latar belakang

x: sensor jarak/objek [mm]

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

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)