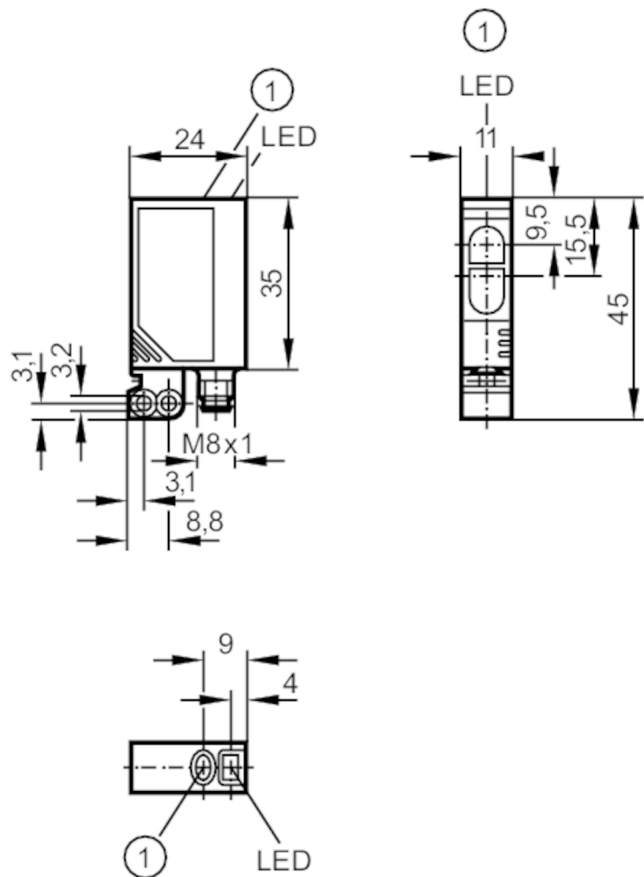




Sensor refleksi difus laser

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]		7...150; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
Jangkauan pada objek putih (remisi 90%) [mm]		7...150
Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %) [mm]		7...55
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%) [mm]		7...36
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]		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
Penyelarasan lensa		lensa sampling

Sensor refleksi difus laser

OJHLFPKG/SO/AS

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

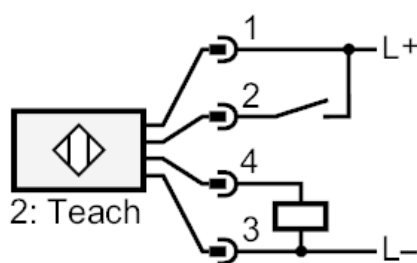
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus	
Jumlah paket	1 buah	

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Koneksi



Sensor refleksi difus laser

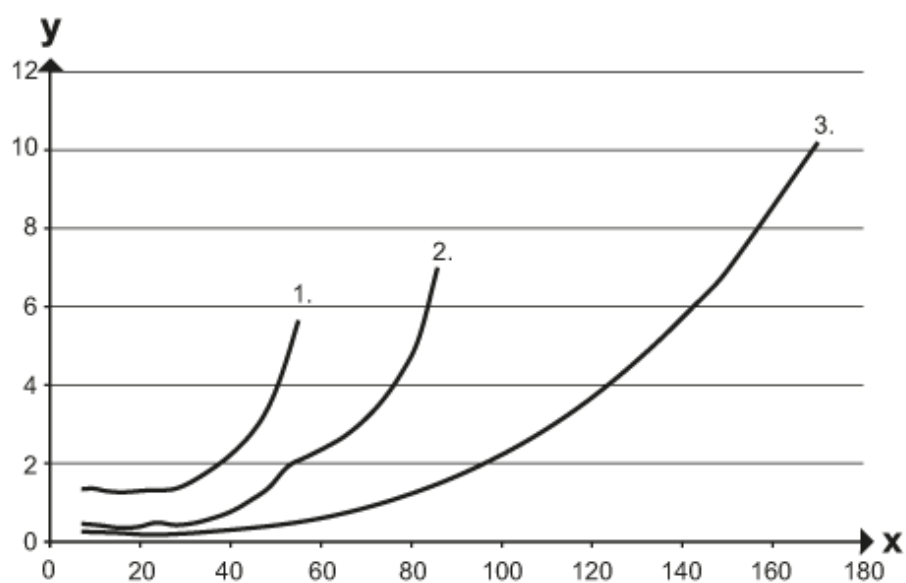
OJHLFPKG/SO/AS

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)