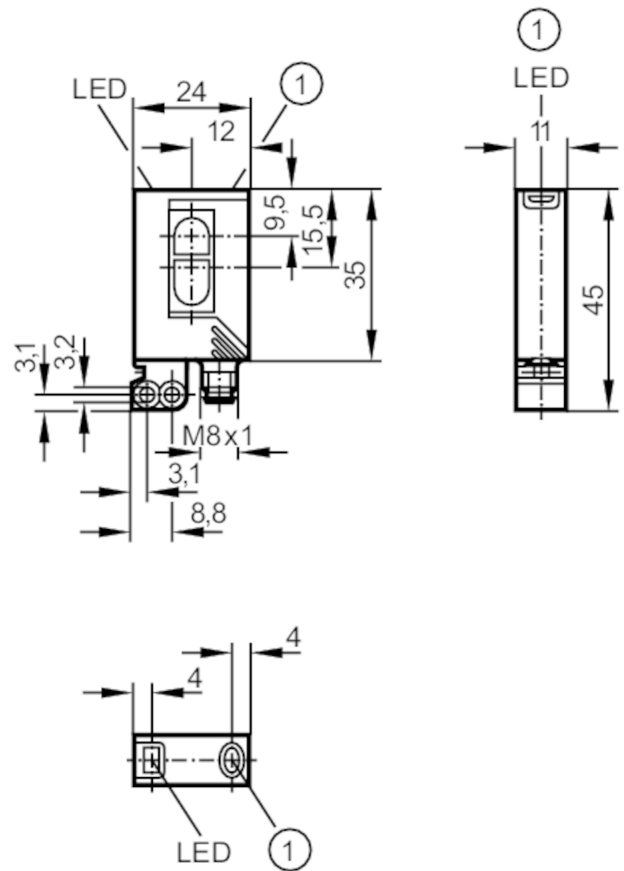




Sensor refleksi difus laser

OJHLFPKG/FO/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



Sensor refleksi difus laser

OJHLFPKG/FO/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 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]	29.9	
Casing	persegi panjang	
Dimensi [mm]	35 x 24 x 11	
Material	casing: ABS; perlengkapan: seng tuang; Jendela LED: SEPS; tombol tekan: SEPS	
Material lensa	PMMA	
Penyelarasan lensa	lensa depan	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau
Kunci elektronik	ya	



Sensor refleksi difus laser

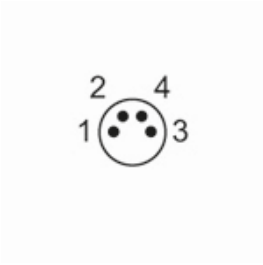
OJHLFPKG/FO/AS

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

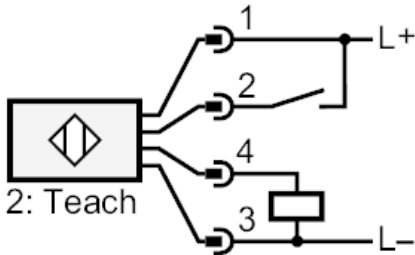
Keterangan	
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Koneksi



2 Teach

Sensor refleksi difus laser

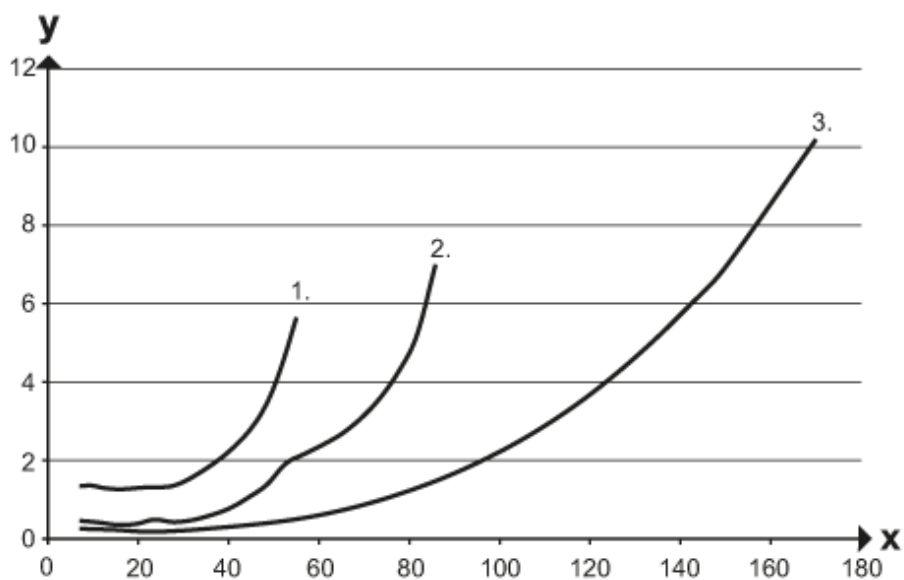
OJHLFPKG/FO/AS

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)