



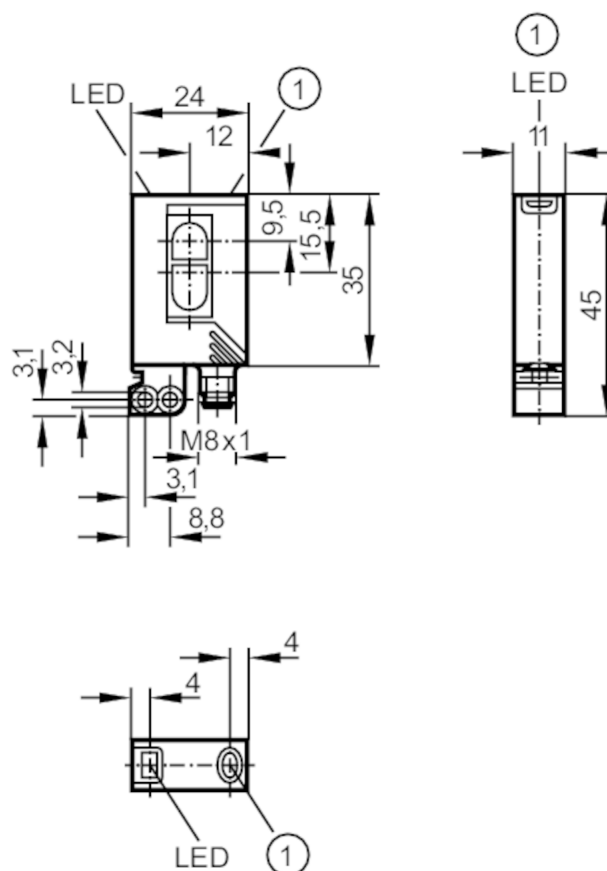
Sensor refleksi difus laser

OJHLFNKG/FO/AS

penghentian produk

Produk alternatif: O6H708

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 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



Sensor refleksi difus laser

OJHLFNKG/FO/AS

Pelindung polaritas terbalik		ya
Tipe cahaya		cahaya merah
Panjang gelombang	[nm]	650
Tipe masa pakai	[h]	50000
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]	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]	516
Data teknis		
Berat	[g]	41.1
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

Sensor refleksi difus laser

OJHLFNKG/FO/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

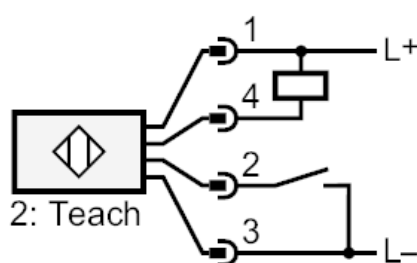
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus	
Jumlah paket	1 buah	

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



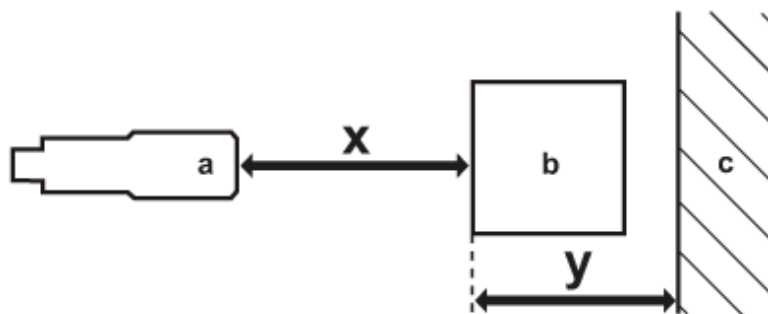
Koneksi



Sensor refleksi difus laser

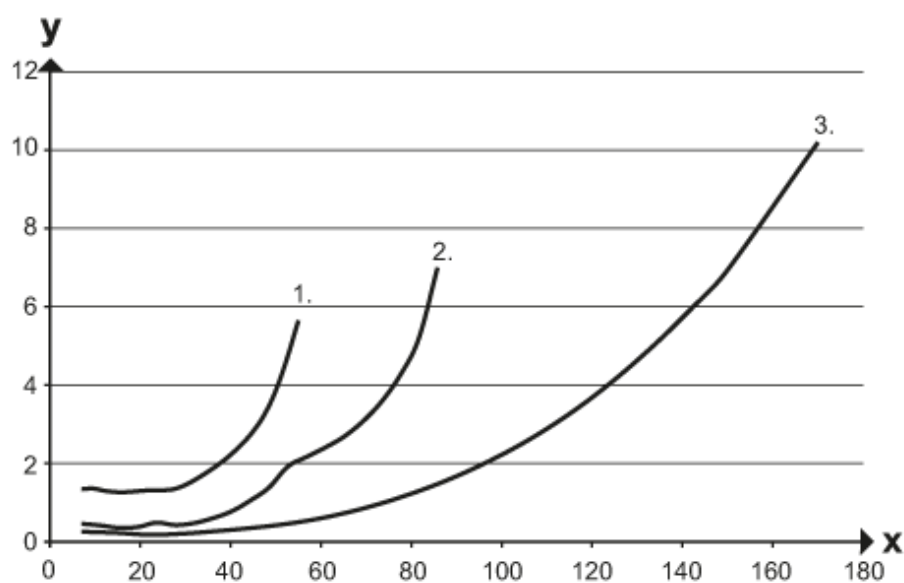
OJHLFNKG/FO/AS

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)