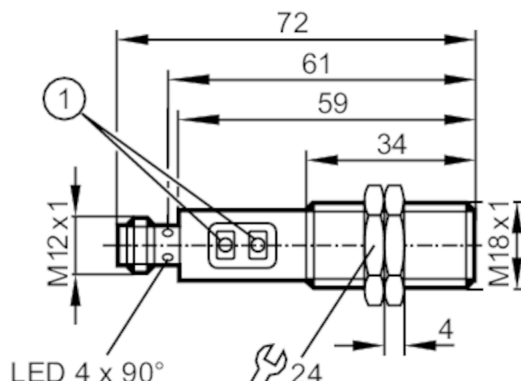


Sensor refleksi difus laser

OGHLFNKG/US100



1 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Kelas perlindungan laser	1
Casing	tipe berulir

Aplikasi

Fitur khusus	Supresi latar belakang
Prinsip fungsi	Sensor refleksi difus

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	15
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah
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]	20...200; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
Jangkauan pada objek putih (remisi 90%) [mm]	20...200



Sensor refleksi difus laser

OGHLFNKG/US100

Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %)	[mm]	20...100
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%)	[mm]	20...70
Jangkauan yang dapat disesuaikan		ya
Diameter objek terkecil yang dapat dideteksi	[mm]	1.5
Diameter titik cahaya maks.	[mm]	1.2
Tersedia supresi latar belakang		ya

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-10...60
Perlindungan		IP 65; 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]	497

Data teknis

Berat	[g]	62.3
Casing		tipe berulir
Dimensi	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Penamaan ulir		M18 x 1
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material lensa		PMMA

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
---------	------------------	-----------------

Aksesori

Item dikirim		mur pengunci: 2
--------------	--	-----------------

Keterangan

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

Sensor refleksi difus laser

OGHLFNKG/US100

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

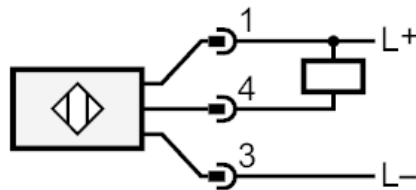
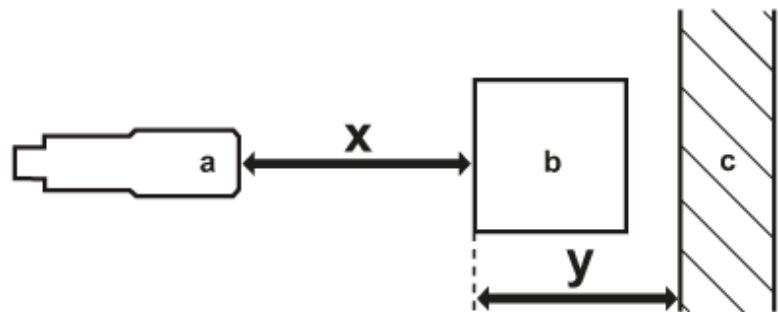


Diagram dan grafik



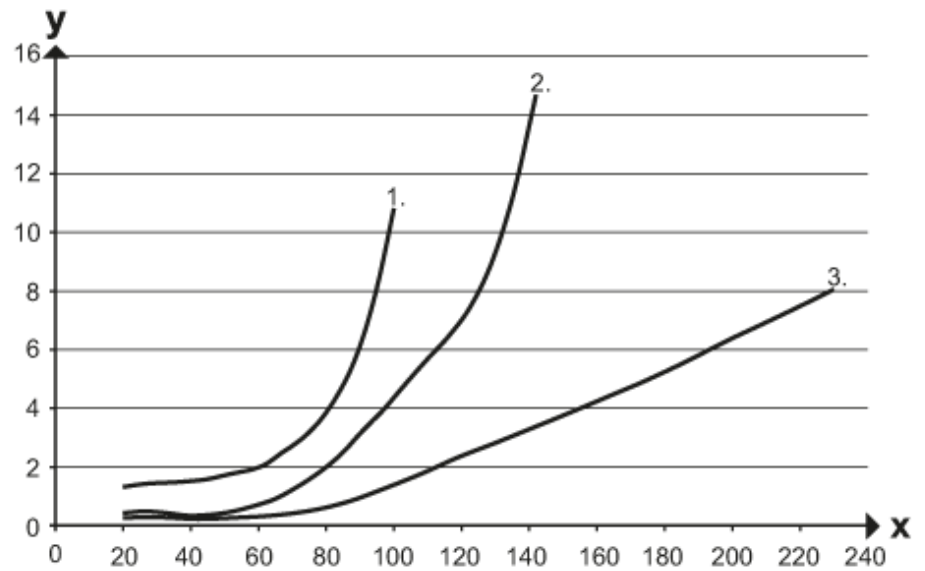
- a: sensor
- b: objek
- c: latar belakang
- x: sensor jarak/objek [mm]
- y: jarak objek/latar belakang min. [mm]



Sensor refleksi difus laser

OGHLFNKG/US100

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)