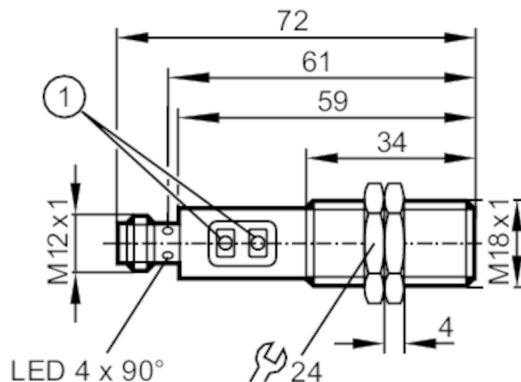




Sensor laser retro-reflektif

OGPLFPKG/US100



1 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Kelas perlindungan laser	1
Casing	tipe berulir

Aplikasi

Fitur khusus	filter polarisasi
Prinsip fungsi	Sensor retro-reflektif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	15
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	655
Tipe masa pakai [h]	50000

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]	2000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan yang dirujuk pada reflektor prismatik [m]	0.2...2; (Reflektor prismatik Ø 80 E20005)
---	--



Sensor laser retro-reflektif

OGPLFPKG/US100

Pengaturan pabrik	mode dark-on
Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya
Diameter objek terkecil yang dapat dideteksi [mm]	1.5; (1 m; 2 m: 2)
Diameter titik cahaya maks. [mm]	5
Dimensi titik cahaya mengacu pada	pada jangkauan maksimum
Tersedia filter polarisasi	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]	600

Data teknis

Berat [g]	63.2
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 72
Penamaan ulir	M18 x 1
Material	casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); interface operator: PA; Segel: EPDM; tombol tekan: 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 laser retro-reflektif

OGPLFPKG/US100

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

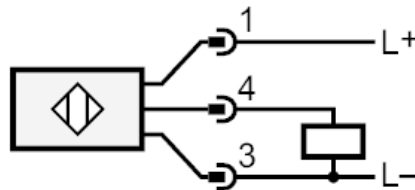
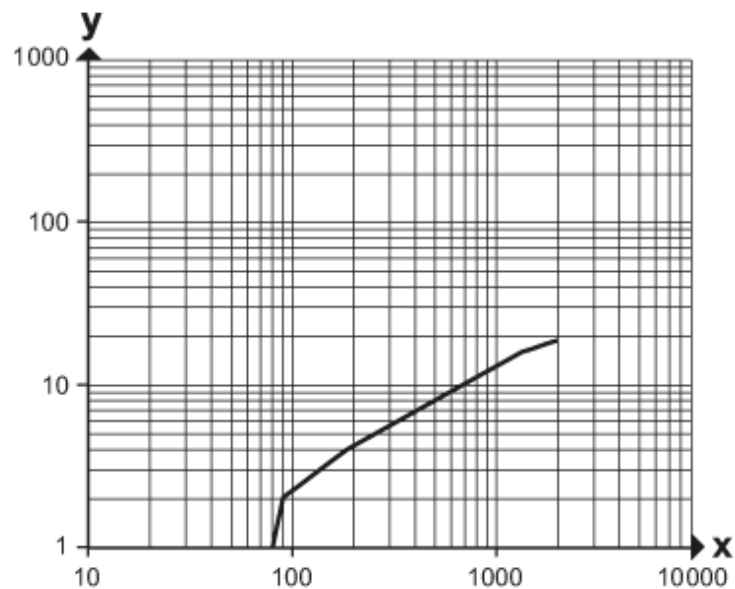


Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor