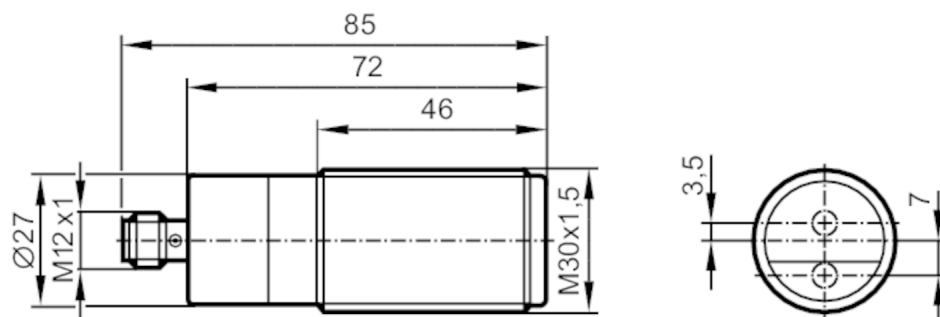


Sensor jarak fotoelektrik

OIDLCPKG/US



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Kelas perlindungan laser	1

Aplikasi

Fitur khusus	Supresi latar belakang
--------------	------------------------

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	75; (24 V)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	650
Tipe masa pakai [h]	50000

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
-------------------------	--------------------------

Input

Sirkuit input dari input digital	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
----------------------------------	-----------------------------------

Output

Jumlah total output	2
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	2
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (komplementer)
Beban arus maks. per output [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	11
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpuls
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Diameter titik cahaya maks. [mm]	5
Dimensi titik cahaya mengacu pada	2 m



Sensor jarak fotoelektrik

OIDLCPKG/US

Histeresis jangkauan pendeteksian [%]	< 5
Catatan tentang histeresis jangkauan pemantauan	hitam remisi 6%
Tersedia supresi latar belakang	ya
Supresi latar belakang [m]	< 20

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran [m]	0.03...2
Tingkat pengambilan sampel [Hz]	33

Interface

Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
Mode SIO	ya	
Data proses analog	1	
Data proses binari	1	
Waktu siklus proses min. [ms]	6.6	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	579

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...60
Catatan tentang suhu sekitar	pada ta < -10 °C, diperlukan pemanasan, laser dinonaktifkan
Perlindungan	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2
Kelas perlindungan laser	1
Catatan tentang perlindungan laser	Perhatian: kelas laser: cahaya 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]	210

Data teknis

Berat [g]	227.5
Material	casing: baja tahan karat; lensa depan: PMMA; PEI; EPDM

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	LED, kuning output peralihan 1
	operasi	LED, hijau
Unit display	cm	

Sensor jarak fotoelektrik

OIDLCPKG/US

Aksesori

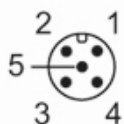
Item dikirim	mur pengunci: 2 x M30, baja tahan karat
--------------	---

Keterangan

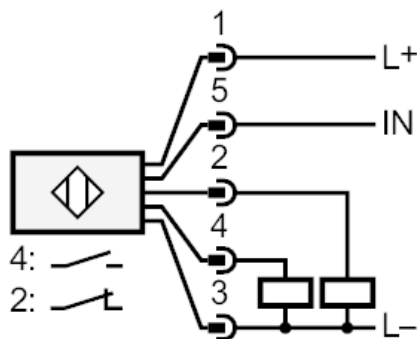
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



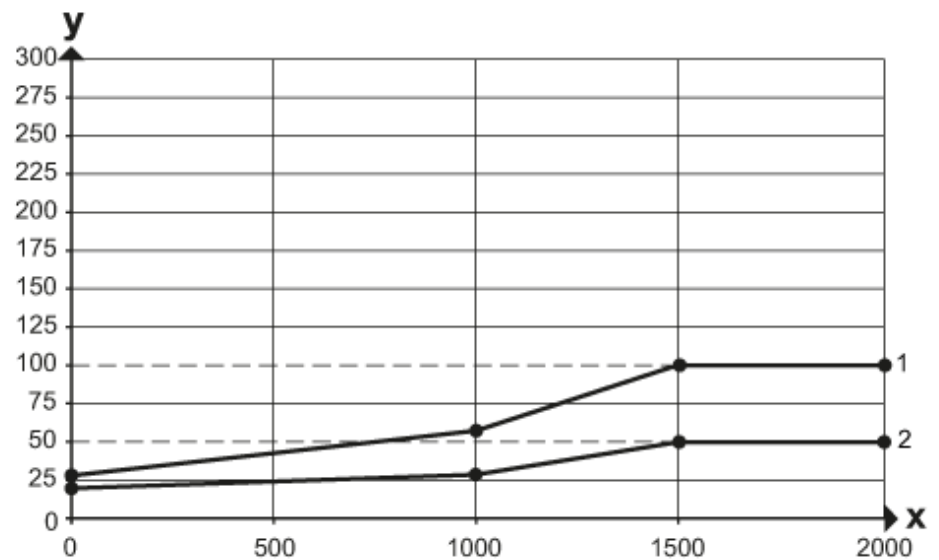
4:	OUT / IO-Link
----	---------------

Sensor jarak fotoelektrik

OIDLCPKG/US

Diagram dan grafik

grafik histeresis



x: jarak [mm]

y: Histeresis [mm]

1 = objek hitam remisi 6%

2 = objek putih remisi 90%