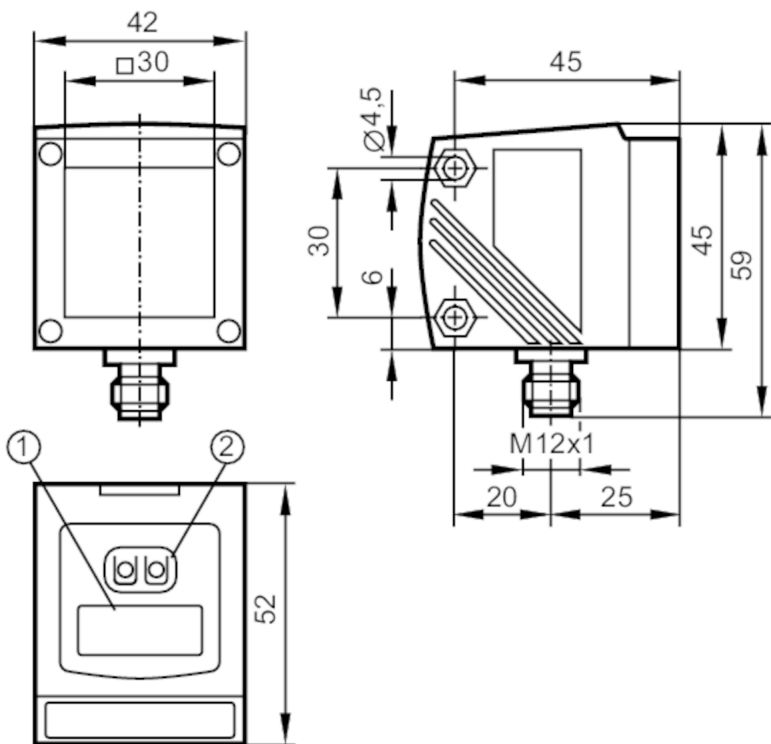


O1D102

Sensor jarak fotoelektrik

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 display alfanumerik 4 digit
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Kelas perlindungan laser	2
Casing	persegi panjang

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 150
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe masa pakai [h]	50000

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1
-------------------------	---

Output

Jumlah total output	2
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	2
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat diprogram)
Beban arus maks. per output [mA]	200
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20; (IEC 61131-2)



Sensor jarak fotoelektrik

O1DLF3KG/IO-LINK

Beban maks.	[Ω]	250
Output tegangan analog	[V]	0...10; (IEC 61131-2)
Resistensi beban min.	[Ω]	5000
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Lebar titik cahaya maks.	[mm]	6
Tinggi titik cahaya maks.	[mm]	6
Dimensi titik cahaya mengacu pada		3,5 m
Supresi latar belakang	[m]	0...4
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	[m]	0.2...3.5; (permukaan hitam mengilap)
Tingkat pengambilan sampel	[Hz]	1...50; (preset: 5)
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
Tipe port master yang diperlukan		A
Data proses analog		2
Data proses binari		3
Waktu siklus proses min.	[ms]	6
DeviceID yang didukung	Tipe operasi default	DeviceID 808
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-10...60
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
Kelas perlindungan laser		2



Sensor jarak fotoelektrik

O1DLF3KG/IO-LINK

Catatan tentang perlindungan laser

Perhatian:	cahaya laser
Daya:	$\leq 4,0 \text{ mW}$
Panjang gelombang:	650 nm
pulsa:	1,3 ns
Jangan menatap ke arah sinar.	
Hindari terpapar sinar laser.	
kelas laser:	2
	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]	173
------	-------	-----

Data teknis

Berat	[g]	241.7
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	59 x 42 x 52
Material		casing: seng tuang; lensa depan: kaca; Jendela LED: PC
Penyelarasan lensa		lensa samping

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	2 x LED, kuning
	operasi	LED, hijau
	nilai jarak, pemrograman	display alfanumerik, 4 digit

Aksesori

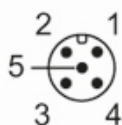
Aksesori (opsional)	Tutup pelindung, E21133
---------------------	-------------------------

Keterangan

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

Koneksi listrik

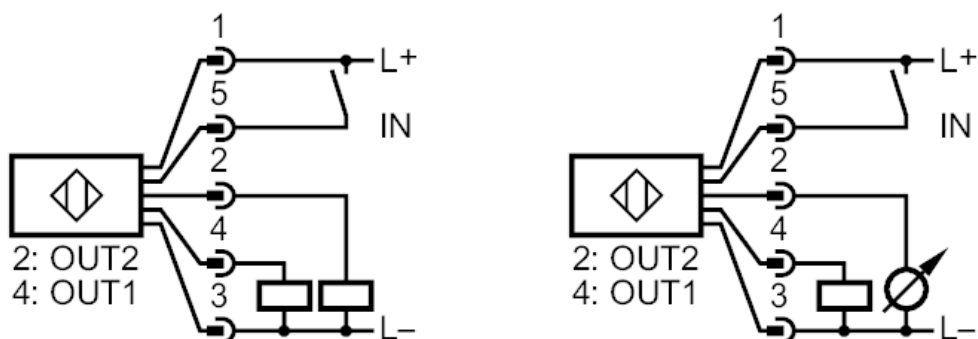
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Sensor jarak fotoelektrik

O1DLF3KG/IO-LINK

Koneksi





Sensor jarak fotoelektrik

O1DLF3KG/IO-LINK

Data lain		
Parameter	Rentang pengaturan	Pengaturan pabrik
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1 [mm]	200...3500	1000
nSP1 [mm]	200...3500	800
FSP1 [mm]	200...3500	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2 [mm]	200...3500	2000
nSP2 [mm]	200...3500	1800
FSP2 [mm]	200...3500	2200
ASP [mm]	0...3500	0
AEP [mm]	0...3500	3500
rATE [Hz]	1...50	5
dS1 [s]	0...0.1...5	0
dr1 [s]	0...0.1...5	0
dS2 [s]	0...0.1...5	0
dr2 [s]	0...0.1...5	0
dFo [s]	0...0.1...5	0
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3

	kemampuan pengulangan nilai yang diukur		Akurasi	
	putih (remisi 90 %)	abu-abu (remisi 18 %)	putih (remisi 90 %)	abu-abu (remisi 18 %)
200...1000 mm	± 6.5 mm	±7.5 mm	± 32 mm	± 40 mm
1000...2000 mm	± 8 mm	±9.5 mm	± 33 mm	± 40 mm
2000...3000 mm	± 17 mm	±19 mm	± 42 mm	± 50 mm
3000...3500 mm	± 23 mm	±25 mm	± 50 mm	± 55 mm

Nilai berlaku pada

kondisi sekitar yang konstan

23 °C / 960 hPa

waktu pengaktifan minimal dalam menit

10