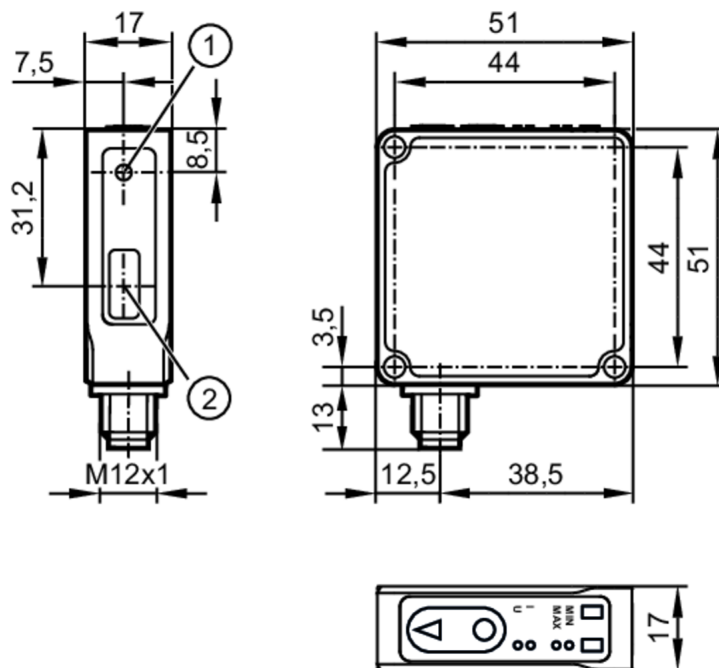


Sensor jarak fotoelektrik

OMHLF8KG/IO-Link/US



- 1 transmitter
2 receiver



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Kelas perlindungan laser	1
Casing	persegi panjang

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Konsumsi arus [mA]	< 30
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	< 0.3
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	630
Tipe masa pakai [h]	50000

Input/output

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

Input

Input	Laser Aktif/Nonaktif
Jumlah input digital	1

Output

Jumlah total output	2
---------------------	---



Sensor jarak fotoelektrik

OMHLF8KG/IO-Link/US

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Jumlah output digital	1
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	150
Catatan tentang frekuensi peralihan [Hz]	standar
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20; (IEC61131-2)
Beban maks. [Ω]	500
Output tegangan analog [V]	0...10; (IEC 61131-2)
Resistensi beban min. [Ω]	5000
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya
Zona pendeteksian	
Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya
Diameter titik cahaya maks. [mm]	1
Dimensi titik cahaya mengacu pada	pada jangkauan maksimum
Rentang pengukuran/pengaturan	
Rentang pengukuran [m]	0.05...0.5; (6...90% remisi)
Akurasi/deviasi	
Kompensasi suhu	ya
Kesalahan linearitas output analog [%]	±0,22
Catatan tentang akurasi/deviasi	Nilai yang ditunjukkan dicapai setelah waktu pemanasan 20 menit.
Rentang pengukuran (50...300 mm)	
Kemampuan pengulangan [mm]	0.3
Resolusi [mm]	0,3
Rentang pengukuran (300...500 mm)	
Kemampuan pengulangan [mm]	1
Resolusi [mm]	0,5
Software/pemrograman	
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela/2 titik; Penunda pengaktifan dan penonaktifan; operasi pengaktifan; Fungsi adaptasi; filter; mode light-on/dark-on; penonaktifan laser; Tipe operasi
Interface	
Interface komunikasi	IO-Link
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link	1.1
Standar SDCI	IEC 61131-9



Sensor jarak fotoelektrik

OMHLF8KG/IO-Link/US

Profil	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI	
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Waktu siklus proses min. [ms]	3.2	
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	16
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	2
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)	tag spesifik aplikasi; Penghitung jam pengoperasian	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1571
Catatan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"	

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	0...60
Suhu penyimpanan [°C]	-10...65
Perlindungan	IP 65; IP 67

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / plastik 8 kV AD / logam
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	kelas B
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudo, periode osilasi 5 menit, 30 menit per sumbu pada resonansi atau 55 Hz
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Kelas perlindungan laser	1	
Catatan tentang perlindungan laser	Perhatian:	cahaya laser
	kelas laser:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Sesuai dengan 21 CFR 1040 kecuali untuk deviasi berdasarkan Pemberitahuan Laser No. 50, per Juni 2007.
MTTF [ANN]	552	
Persetujuan UL	suplai tegangan	Class 2

Data teknis

Berat [g]	127.3
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	51 x 51 x 17
Material	casing: seng tuang; lensa depan: plastik
Torsi pengencangan [Nm]	5

Sensor jarak fotoelektrik

OMHLF8KG/IO-Link/US

Elemen display/pengoperasian

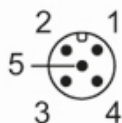
Display	status peralihan	1 LED, kuning
	tegangan suplai	1 LED, hijau
	Mode pengoperasian	4 LED, putih
Fungsi adaptasi	ya	

Keterangan

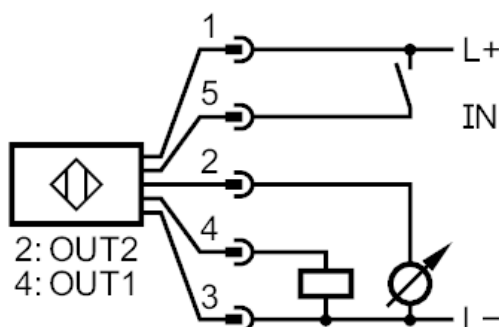
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



2:	OUT2: 4...20 mA / 0...10 V
4:	OUT1: output peralihan atau IO-Link
5:	IN1: Laser Aktif/Nonaktif