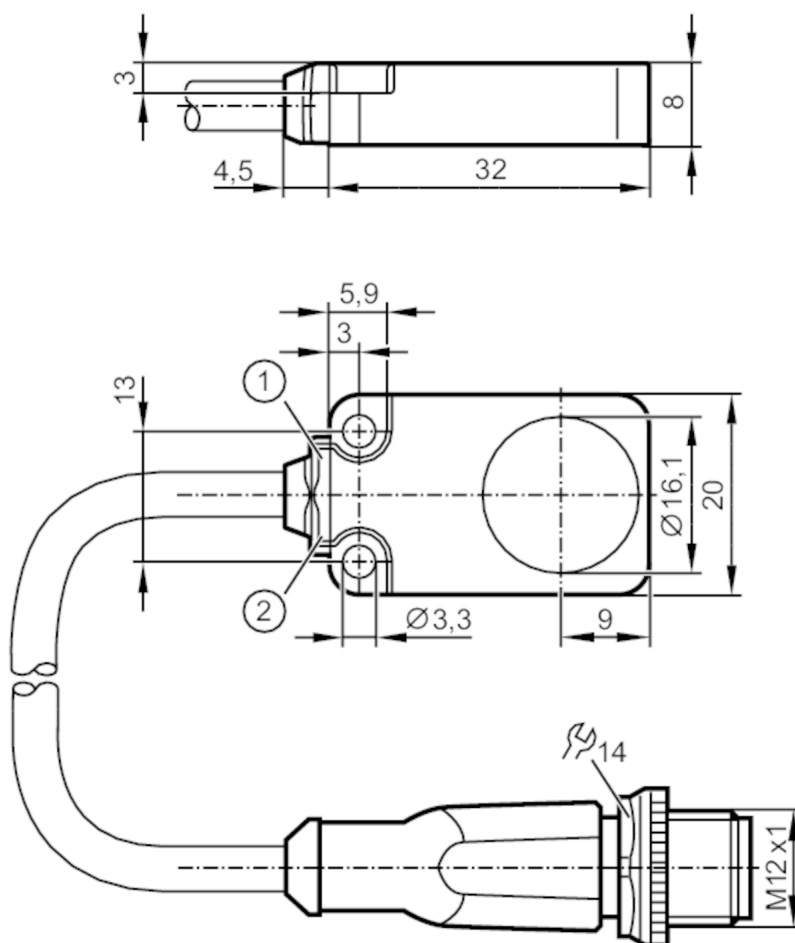


Sensor induktif dengan IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US



- 1 LED kuning
2 LED hijau



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	20 x 8 x 32

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 30
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5



Sensor induktif dengan IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	300
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Titik peralihan IO-Link [mm]	1.4...7; (dapat ditentukan parameternya)
Rentang pengukuran IO-Link [mm]	0.75...7.5

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis [X01]	3...15
Catatan tentang histeresis	dapat ditentukan parameternya
Kesalahan linearitas IO-Link [%]	± 2; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
IO-Link kemampuan pengulangan [%]	± 1; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Koefisien suhu [%/K vom MEW]	± 0,6; (-25...70 °C: ± 0,3)
Deviasi suhu	± 10 %; (dari nilai akhir rentang pengukuran)

Interface

Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
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	1106
Catatan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"	

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-40...85
Perlindungan	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B



Sensor induktif dengan IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	EN 60068-2-27	40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 siklus
MTTF [ANN]		787
Termasuk software yang disematkan		ya
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A016
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat [g]	42.7
Casing	persegi panjang
Pemasangan	flush mountable
Dimensi [mm]	20 x 8 x 32
Material	seng tuang lapisan khusus; permukaan pendeteksian: PBT oranye; Jendela LED: TPU; di dalam pot: PUR

Elemen display/pengoperasian

Display	Display operasi	1 x LED, hijau
	status peralihan	1 x LED, kuning

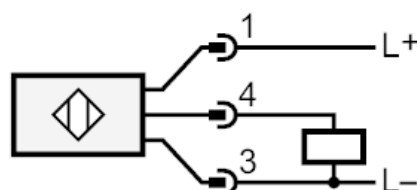
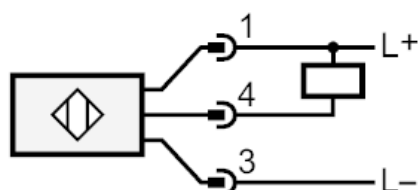
Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Kabel: 0.3 m, PUR, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

Koneksi





Sensor induktif dengan IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A

