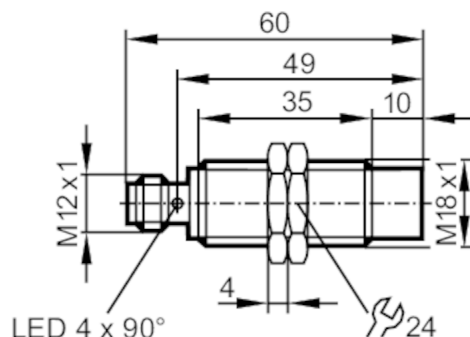


Sensor induktif dengan IO-Link

IGK3012-FRKG/IO/US-104



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 60

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 15
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
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]	2.4...12.1; (dapat ditentukan parameternya)
Rentang pengukuran IO-Link [mm]	1.3...13

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.4
Histeresis [X01]	3...15
Kesalahan linearitas output analog [%]	± 2 %; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Output analog kemampuan pengulangan [%]	± 1 %; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Koefisien suhu	± 0,3 %/K; (dari nilai akhir rentang pengukuran)



Sensor induktif dengan IO-Link

IGK3012-FRKG/IO/US-104

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: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Waktu siklus proses min. [ms]	3	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi default	DeviceID 791
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-40...85	
Perlindungan	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
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 60068-2-29 Eb	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 menit; t2 = < 10 dtk; 50 siklus
MTTF [ANN]	664	
Termasuk software yang disematkan	ya	
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A008
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat [g]	46	
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 60	
Penamaan ulir	M18 x 1	
Material	kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT oranye; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih	

Sensor induktif dengan IO-Link

IGK3012-FRKG/IO/US-104

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	4 x LED, kuning
	Mode SIO	
	tahap output yang disuplai dengan arus	LED, kuning lampu
	Mode IO-Link	
	target dalam rentang pengukuran	LED, kuning lampu

Aksesori

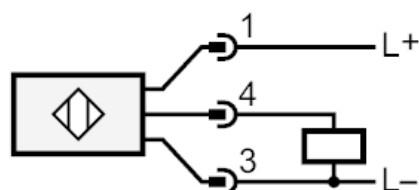
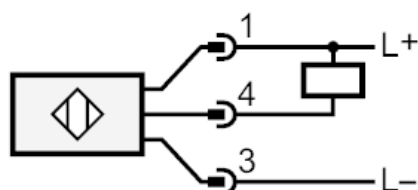
Item dikirim	mur pengunci: 2
--------------	-----------------

Keterangan

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

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



4: OUT / IO-Link