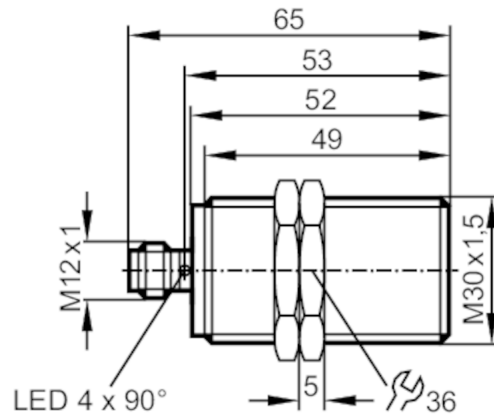


Sensor analog induktif dengan IO-Link

IIK4010A2PKG/IO/US



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 65

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	15...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 30
Kelas perlindungan	II
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
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	300
Output tegangan analog [V]	0...10; (linier; gradien: 1,111 V/mm; untuk pendekatan frontal dan untuk target yang terbuat dari baja ringan: 30 x 30 x 1 mm)
Resistensi beban min. [Ω]	2000
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Rentang pengukuran [mm]	1...10
Titik peralihan IO-Link [mm]	1.88...9.35

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.8 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.4
Histeresis [X01]	3...15



Sensor analog induktif dengan IO-Link

IIK4010A2PKG/IO/US

Catatan tentang histeresis		dapat ditentukan parameternya
Kesalahan linearitas output analog [%]		± 1; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Output analog kemampuan pengulangan [%]		± 1; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Koefisien suhu [%/K vom MEW]		±0,15
Deviasi suhu		± 5 %; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Waktu respons		
Waktu respons [ms]		< 10
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9
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)	penghitung siklus peralihan; penghitung siklus pengaktifan; Penghitung jam pengoperasian; suhu internal; tag spesifik aplikasi	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1206
Catatan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]		-25...80
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 60068-2-27	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 = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 siklus
MTTF [ANN]		222



Sensor analog induktif dengan IO-Link

IIK4010A2PKG/IO/US

Termasuk software yang disematkan	ya	
Persetujuan UL	Ta	-25...60 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A024
	Nomor file UL	E174191

Data teknis		
Berat	[g]	151
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 65
Penamaan ulir		M30 x 1.5
Material		casing: kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT oranye; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih
Torsi pengencangan	[Nm]	50

Elemen display/pengoperasian		
Display	target dalam rentang pengukuran	4 x LED, kuning lampu
	target di luar rentang pengukuran	4 x LED, kuning berkedip

Aksesori	
Item dikirim	mur pengunci: 2

Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik - colokan

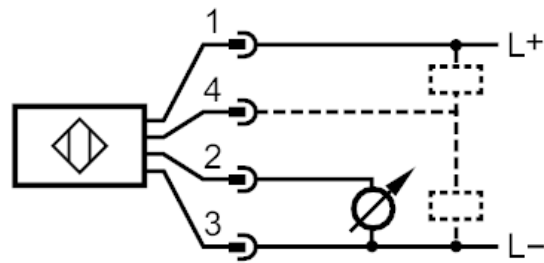
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Sensor analog induktif dengan IO-Link

IIK4010A2PKG/IO/US

Koneksi



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link