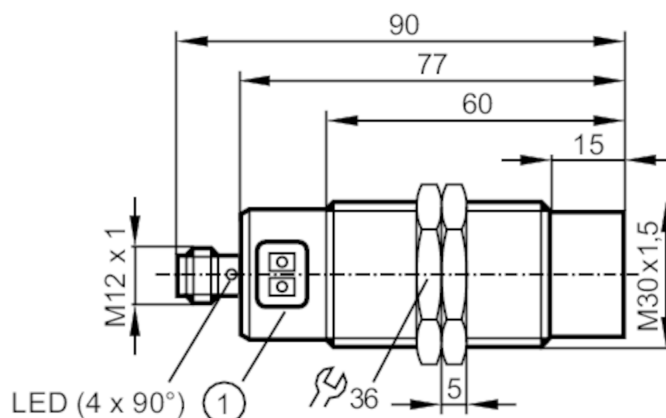


Sensor kapasitif

KIA3150NFKG/2T/US



1 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian [mm]	15
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 90

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Konsumsi arus [mA]	< 18
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Prinsip pengukuran	kapasitif

Output

Desain kelistrikan	PNP
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]	10
Tahan dari hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	15
Jangkauan pendeteksian real [mm] Sr	15 ± 10 %



Sensor kapasitif

KIA3150NFPKG/2T/US

Akurasi/deviasi		
Histeresis	[X01]	10...25
Deviasi titik peralihan	[X01]	-20...20
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM1 (4,8 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
Mode SIO	ya	
Waktu siklus proses min.	[ms]	101
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	388
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Perlindungan	IP 65; IP 67	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	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	3 V
	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 6 guncangan / 11 mdtk setengah sinus (x, y, z)
MTTF	[ANN]	719
Data teknis		
Berat	[g]	119.1
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90
Penamaan ulir	M30 x 1.5	
Material	casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); tombol tekan: TPE-U; penutup: PBT; Jendela LED: PEI	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
Fungsi adaptasi	ya	
Kunci elektronik	ya	
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

KI5090

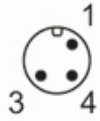


Sensor kapasitif

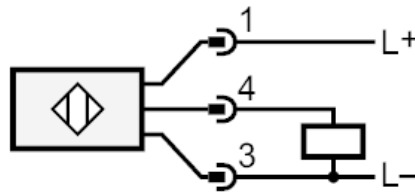
KIA3150NFPKG/2T/US

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



4: OUT / IO-Link