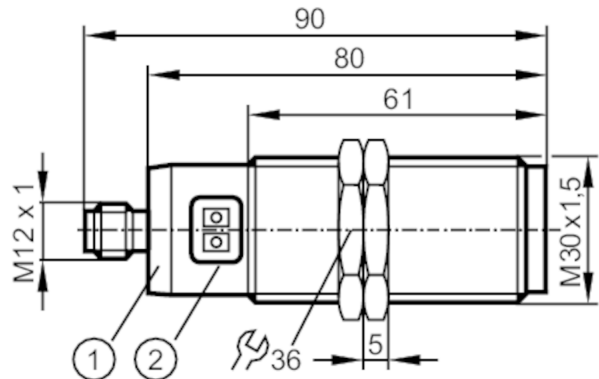




Sensor kapasitif

KI-3200NFAKGP2T/US



- 1 Ring LED
- 2 tombol pemrograman



Karakteristik produk		
Desain kelistrikan		PNP/NPN; (deteksi beban otomatis PNP/NPN)
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian	[mm]	20
Interface komunikasi		IO-Link
Casing		tipe berulir
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	10...36 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 20
Kelas perlindungan		II
Pelindung polaritas terbalik		ya
Prinsip pengukuran		kapasitif
Output		
Desain kelistrikan		PNP/NPN; (deteksi beban otomatis PNP/NPN)
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]	200
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	10
Tahan dari hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	20
Akurasi/deviasi		
Histeresis	[X01]	1...15



Sensor kapasitif

KI-3200NFAKGP2T/US

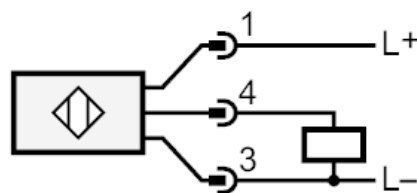
Deviasi titik peralihan	[X01]	-20...20	
Interface			
Interface komunikasi	IO-Link		
Tipe transmisi	COM1 (4,8 kBaud)		
Revisi O-Link	1.1		
Standar SDCI	IEC 61131-9 CDV		
Profil	Smart Sensor		
Mode SIO	ya		
Waktu siklus proses min.	[ms]	101	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID	
	default	388	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-25...80	
Catatan tentang suhu sekitar	suhu permukaan pendeteksian: -25...110 °C		
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 osilas 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]	569	
Data teknis			
Berat	[g]	88.2	
Casing	tipe berulir		
Pemasangan	non-flush mountable		
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90	
Penamaan ulir	M30 x 1.5		
Material	casing: PBT; tombol tekan: TPE-U; Jendela LED: PC		
Elemen display/pengoperasian			
Display	status peralihan	1 x LED, kuning	
Fungsi adaptasi	ya		
Kunci elektronik	ya		
Aksesori			
Item dikirim	mur pengunci: 2		
Keterangan			
Jumlah paket	1 buah		

Sensor kapasitif

KI-3200NFAKGP2T/US

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



4: OUT / IO-Link
deteksi beban otomatis PNP/NPN
jika menggunakan beban resistif < 20 kΩ