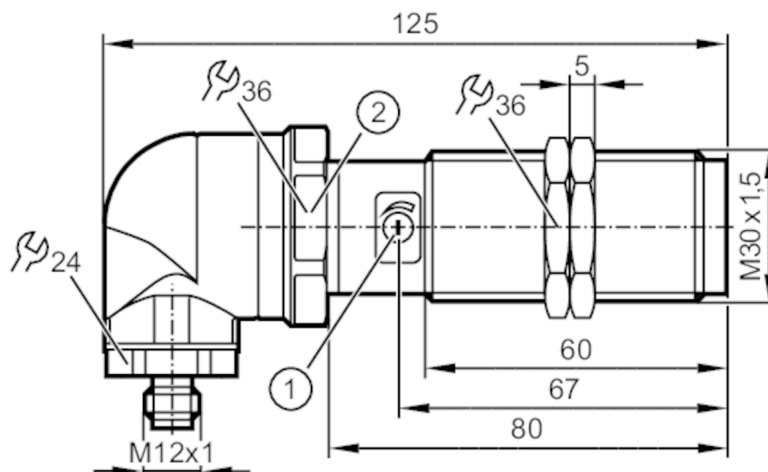


KI533A



Sensor kapasitif

KIE4150NCPKG/US/IO/3D



- 1 potensiometer
2 Torsi pengencangan 10 Nm



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	komplementer
Jangkauan pendeteksian [mm]	3...26
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 150

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Tegangan isolasi rata-rata [V]	60
Konsumsi arus [mA]	< 22
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan maks. [ms]	300
Prinsip pengukuran	kapasitif

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	komplementer
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Kebocoran arus maks. [mA]	0.1
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	10

KI533A



Sensor kapasitif

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	3...26
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan		ya
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Akurasi/deviasi		
Histeresis	[X01]	1...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-20...20
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Mode SIO		ya
Tipe port master yang diperlukan		A
Waktu siklus proses min.	[ms]	20
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)		tag spesifik aplikasi; Penghitung jam pengoperasian; PNP / NPN (parametrierbar); pengaturan titik peralihan intuitif; Histeresis
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...60
Perlindungan		IP 65; IP 67
Pengujian/persetujuan		
Tanda ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EME	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	kelas B
	IEC 60255-5	1 kV antar jalur, Ri: 500 Ohm
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]	623
Data teknis		
Berat	[g]	154.2
Casing		tipe berulir
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 150

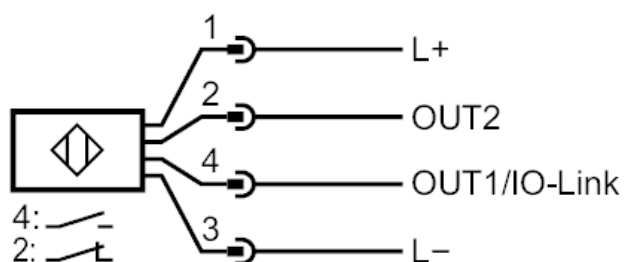
KI533A



Sensor kapasitif

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Penamaan ulir	M30 x 1.5	
Material	casing: PA; potensiometer: LCP; PBT	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Koneksi		



Konektor: 1 x M12; Bodi cetakan: aluminium