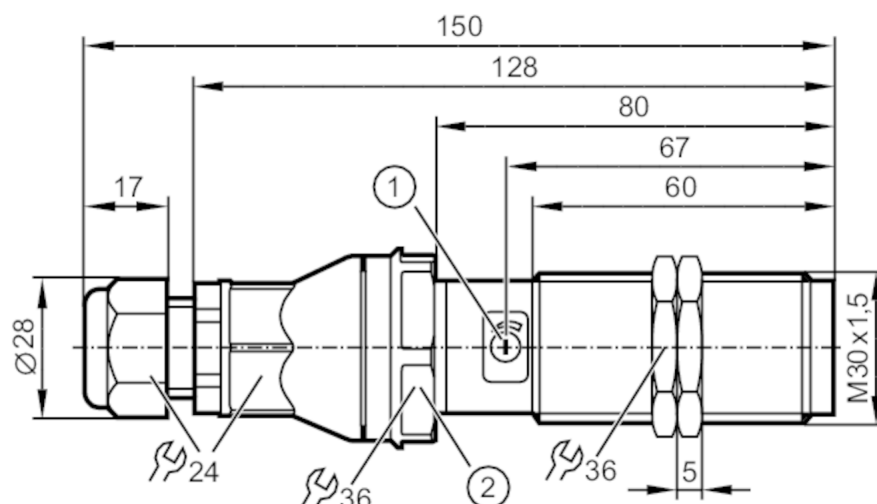


KI530A



Sensor kapasitif

KIE4150NCPKG/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
Pelindung hubung singkat	ya

KI530A



Sensor kapasitif

KIE4150NCPKG/IO/3D

Tipe pelindung hubung singkat	berpuls	
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]	146.4	
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 150	
Penamaan ulir	M30 x 1.5	

KI530A



Sensor kapasitif

KIE4150NCPKG/IO/3D

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			
terminal: 0.34...1.5 mm ² ; Selubung kabel: Ø 5...9 mm; Konektor kabel: M20 X 1.5			
Koneksi			

