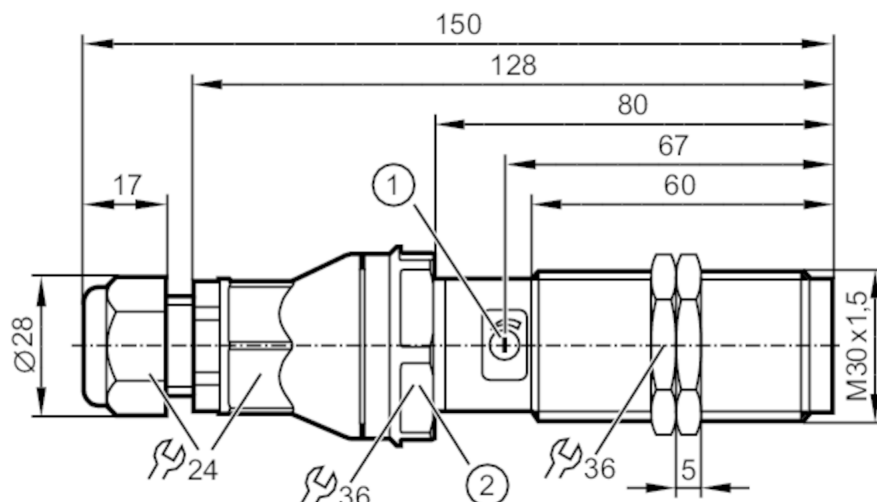


KI000A



Sensor kapasitif

KIE2150NFB0A/3D



- 1 potensiometer
2 Torsi pengencangan 10 Nm



Karakteristik produk

Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian [mm]	15
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 150

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya
Prinsip pengukuran	kapasitif

Output

Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	8
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan AC [V]	10
Arus beban minimal [mA]	5
Kebocoran arus maks. [mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC)
Peringkat arus permanen dari output peralihan AC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan [mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
Frekuensi peralihan AC [Hz]	10
Frekuensi peralihan DC [Hz]	10
Catatan tentang frekuensi peralihan [Hz]	hanya untuk beban resistif; 2 Hz untuk kategori pemanfaatan AC-140
Tahan dari hubung singkat	tidak

KI000A



Sensor kapasitif

KIE2150NFB0A/3D

Pelindung beban berlebih	tidak	
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	15
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan		ya
Jangkauan pendeteksian pengaturan pabrik	[mm]	15
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi	kaca: 0.4 / air: 1 / keramik: 0.2 / PVC: 0.2	
Histeresis	[X01]	1...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-20...20
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
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV antar jalur, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	3 V
	EN 55011	kelas B
MTTF	[ANN]	305
Data teknis		
Berat	[g]	150
Casing		tipe berulir
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 150
Penamaan ulir		M30 x 1.5
Material		PBT; PA
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Koneksi listrik		
Perlindungan yang diperlukan	sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1; ≤ 2 A; cepat; Letakkan sekring di luar area berbahaya.	
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
Keterangan		
Keterangan	Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.	
Jumlah paket	1 buah	

KI000A



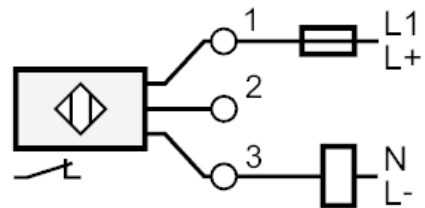
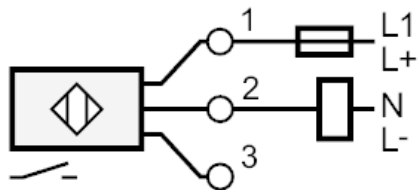
Sensor kapasitif

KIE2150NFBOA/3D

Koneksi listrik

terminal: 0.34...2.5 mm²; Selubung kabel: Ø 5...9 mm; Konektor kabel: M20 X 1.5

Koneksi



Catatan sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1 ≤ 2 A cepat
Letakkan sekring di luar area berbahaya.