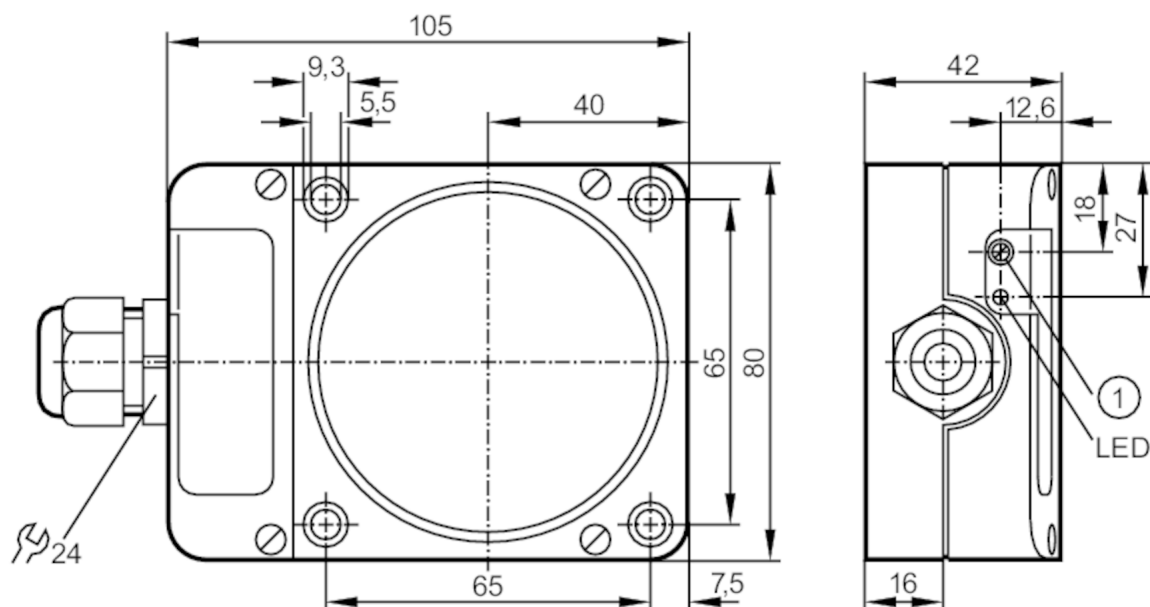


KD001A



Sensor kapasitif

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 potensiometer



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian [mm]		60
Casing		persegi panjang
Dimensi [mm]		105 x 80 x 42

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]		20...250 AC/DC
Kelas perlindungan		II
Pelindung polaritas terbalik		tidak
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) / 1.3 (24 V DC)
Peringkat arus permanen dari output peralihan AC [mA]		130; (250 (...40 °C))
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]		130; (250 (...40 °C))
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan [mA]		1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekuensi peralihan AC [Hz]		4
Frekuensi peralihan DC [Hz]		4



Sensor kapasitif

KDE2060-FBOA/NI/3D

Catatan tentang frekuensi peralihan	[Hz]	hanya untuk beban resistif; 2 Hz untuk kategori pemanfaatan AC-140	
Tahan dari hubung singkat		tidak	
Pelindung beban berlebih		tidak	
Zona pendeteksian			
Jangkauan pendeteksian	[mm]	60	
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan		ya	
Jangkauan pendeteksian pengaturan pabrik	[mm]	60	
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	60 ± 10 %	
Akurasi/deviasi			
Faktor koreksi		kaca: 0.4 / air: 1 / keramik: 0.2 / PVC: 0.2	
Histeresis	[X01]	1...15	
Deviasi titik peralihan	[X01]	-15...15	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-20...60	
Perlindungan		IP 65	
Ketahanan yang lebih baik		ya	
Pengujian/persetujuan			
Tanda ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65	
EME		EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	270	
Data teknis			
Berat	[g]	281.5	
Casing		persegi panjang	
Pemasangan		non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	105 x 80 x 42	
Material		PPE dimodifikasi; PA	
Torsi pengencangan	[Nm]	sekrup casing: 0,9 Nm; sekrup: 4 Nm	
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.	
Keterangan			
Keterangan		Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.	
Jumlah paket		1 buah	

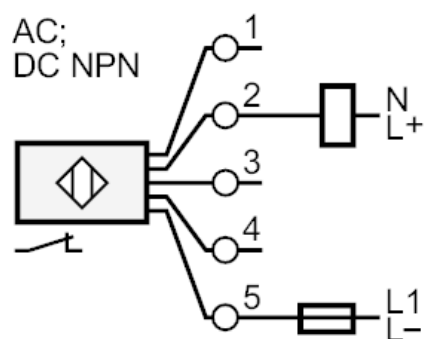
Sensor kapasitif

KDE2060-FBOA/NI/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.