

KD000A



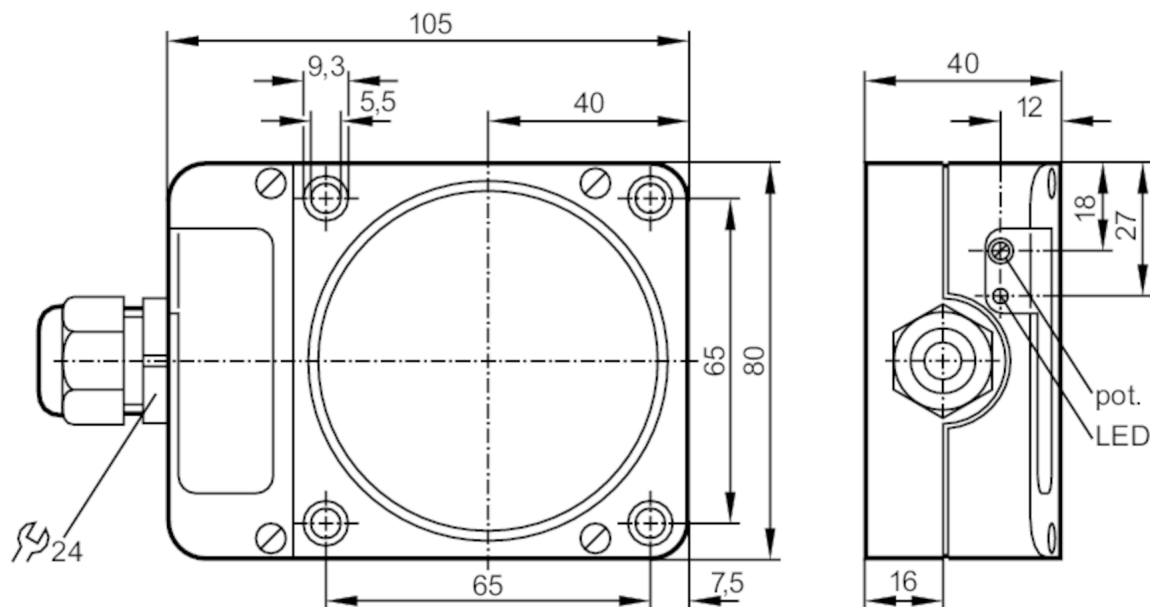
Sensor kapasitif

KDE2060-FBOA/NI/3D

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: KD001A

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian	[mm]	60
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	105 x 80 x 40

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	20...250 AC/DC
Kelas perlindungan		II
Pelindung polaritas terbalik		tidak

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) 250 (...50 °C); jika digunakan di luar area berbahaya: 200 (...80 °C))
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); jika digunakan di luar area berbahaya: 200 (...80 °C))



Sensor kapasitif

KDE2060-FBOA/NI/3D

Peringkat arus jangka pendek [mA] dari output peralihan	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekuensi peralihan AC [Hz]	10
Frekuensi peralihan DC [Hz]	10
Tahan dari hubung singkat	tidak
Pelindung beban berlebih	tidak

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	60
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan	ya
Jangkauan pendeteksian [mm] pengaturan pabrik	60
Jangkauan pendeteksian real [mm] Sr	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
Catatan tentang suhu sekitar	jika digunakan di luar area berbahaya: -25...80 °C
Perlindungan	IP 65
Ketahanan yang lebih baik	ya

Pengujian/persetujuan

Tanda ATEX	II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C X
EME	IEC 60947-5-2

Data teknis

Berat [g]	0.327
Casing	persegi panjang
Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	105 x 80 x 40
Material	PPE dimodifikasi; PA
Torsi pengencangan untuk konektor kabel [Nm]	2.7; (maksimum: 3,5)

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	obeng: 1
	Washer pegas: 4
	Sekrup silinder: 4



Sensor kapasitif

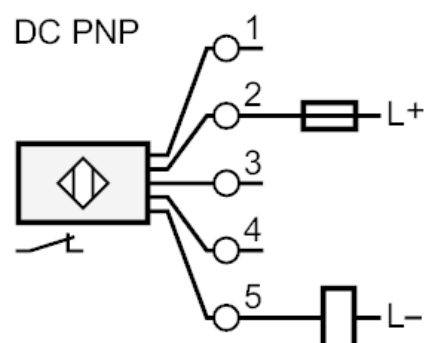
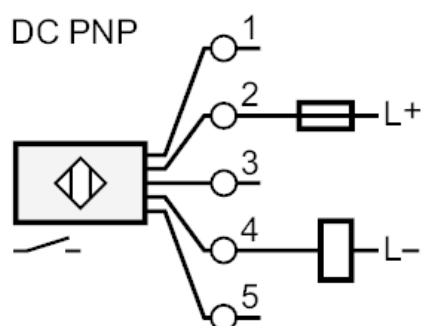
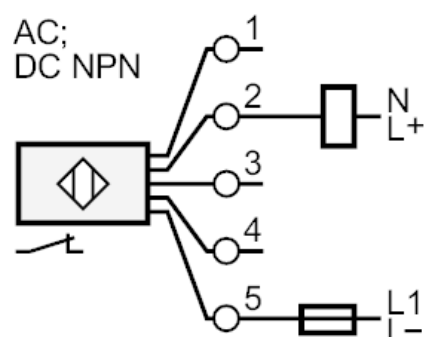
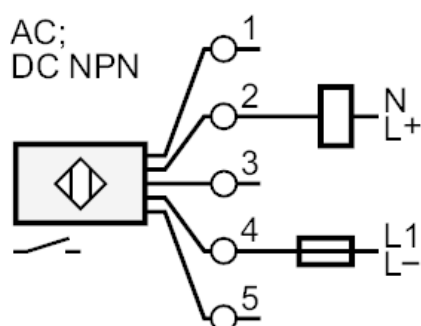
KDE2060-FBOA/NI/3D

Keterangan	
Keterangan	Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.
	Kondisi khusus untuk pengoperasian aman berlaku untuk penggunaan di area berbahaya.
	Perhatikan catatan yang sesuai dalam petunjuk pengoperasian (bagian terkait perlindungan Ex).
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

terminal: ...2.5 mm²; Selubung kabel: Ø 5.5...13 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.