

KD000A



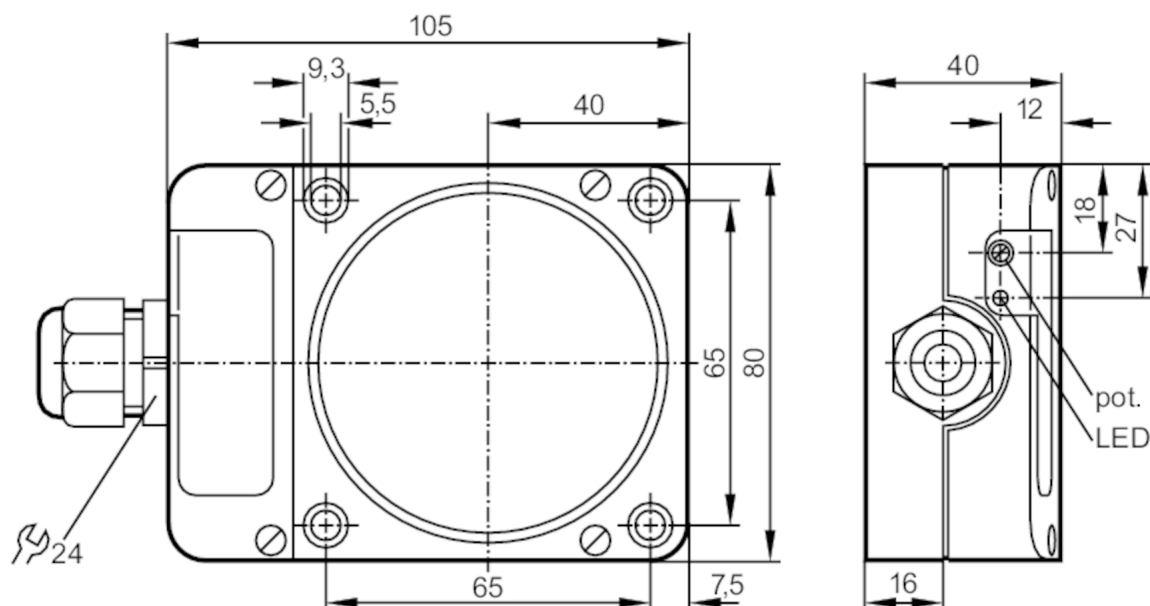
Kapacitivni senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: KD001A

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja	[mm]	60
Ohišje		kvadrato
Mere	[mm]	105 x 80 x 40

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	20...250 AC/DC
Zaščitni razred		II
Odpornost na napačno polarnost		ne

Izhodi

Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	8
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda AC	[V]	10
Minimalni obremenilni tok	[mA]	5
Maks. uhajavi tok	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda AC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); pri uporabi zunaj Ex okolja: 200 (...80 °C))
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); pri uporabi zunaj Ex okolja: 200 (...80 °C))



Kapacitivni senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D

Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Preklopna frekvenca AC [Hz]	10
Preklopna frekvenca DC [Hz]	10
Dokaz kratkega stika	ne
Zaščita pred preobremenitvijo	ne

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	60
Prilagodljivo območje zaznavanja	da
Tovarniška nastavitvev območja zaznavanja [mm]	60
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	60 ± 10 %

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	steklo: 0,4 / voda: 1 / keramika: 0,2 / PVC: 0,2
Histereza [% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-15...15

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-20...60
Opomba o temperaturi okolice	pri uporabi zunaj Ex okolja: -25...80 °C
Zaščita	IP 65
Povečana imunost	da

Dovoljenja/preverjanja

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

Mehanski podatki

Teža [g]	0,327
Ohišje	kvadrasto
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno
Mere [mm]	105 x 80 x 40
Materiali	PPE spremenjeno; PA
Pritezni vrtilni moment za kabelsko tesnilko [Nm]	2,7; (največ: 3,5)

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
--------	-----------------	-----------------

Električni priključek

Potrebna zaščita	miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje; Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije.
------------------	---

Pribor

V sklopu dobave	izvijač: 1
	vzmetna podložka: 4
	cilindrični vijaki: 4



Kapacitivni senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D

Opombe

Opombe

Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.

Posebni pogoji za varno delovanje veljajo za uporabo v nevarnih območjih.

Upoštevajte ustrezne opombe v navodilih za uporabo
(razdelek, povezan z zaščito pred eksplozijo).

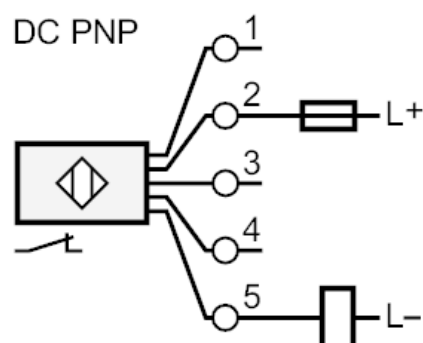
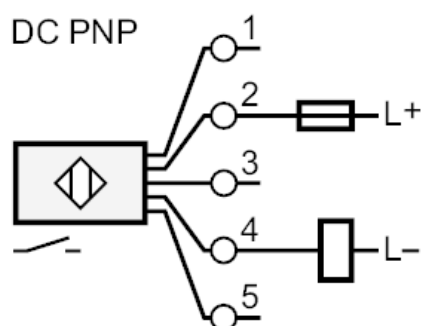
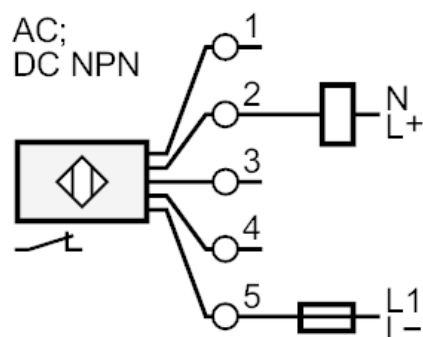
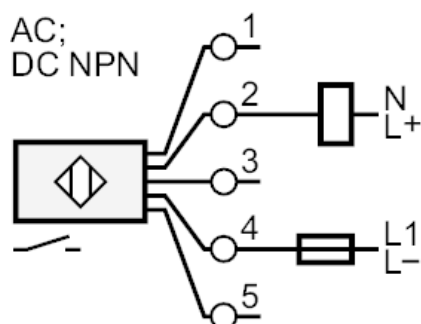
Embalažna enota

1 Kosov

Električni priključek

terminali: ...2,5 mm²; Kabelski tulec: Ø 5,5...13 mm; Kabelska uvodnica: M20 X 1,5

Priključek



Napotek miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A hitro ukrepanje
Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije.