

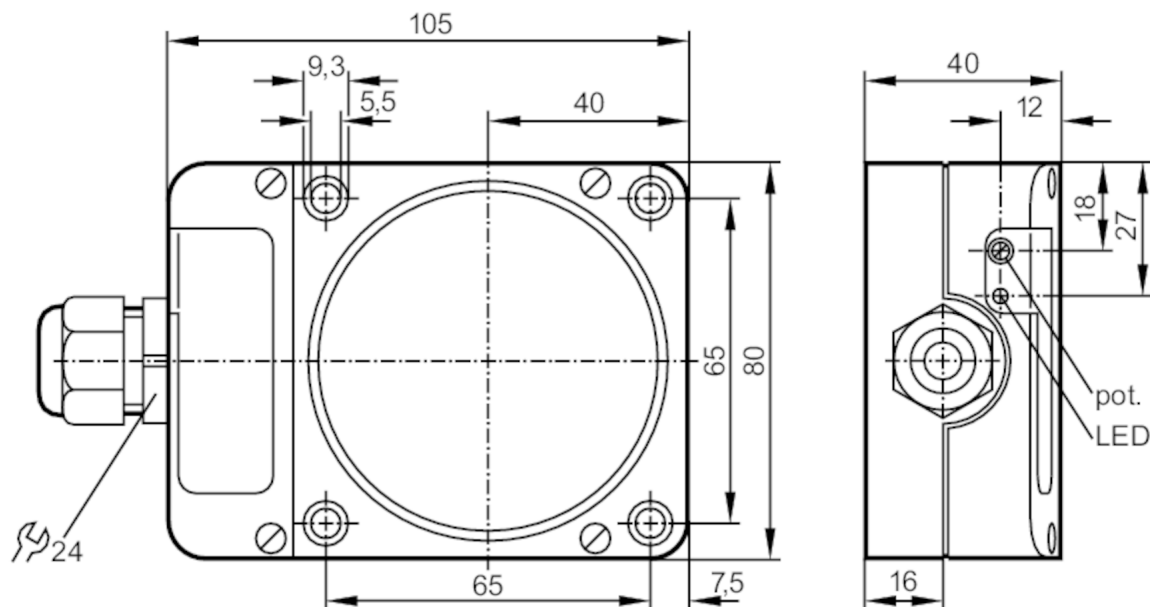
Kapasitive sensorer

KDE2060-FBOA/NI/3D

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: KD001A

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde	[mm]	60,00
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	105,00 x 80,00 x 40,00

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	20,00...250,00 AC/DC
Beskyttelsesklasse		II
Beskyttelse mot omvendt polaritet		nei

Utganger

Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	8,00
Maks. spenningsfall koblingsutgang AC	[V]	10,00
Minimum belastningstrøm	[mA]	5,00
Maks. lekkasjestrøm	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC	[mA]	130,00; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); ved bruk utenfor farlige områder: 200 (...80 °C))
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	130,00; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); ved bruk utenfor farlige områder: 200 (...80 °C))

KD000A



Kapasitive sensorer

KDE2060-FBOA/NI/3D

Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang	[mA]	1 500,00; (20 ms / 0,5 Hz)
Koblingsfrekvens AC	[Hz]	10,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	10,00
Beskyttelse mot kortslutning		nei
Overbelastningsbeskyttelse		nei

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde	[mm]	60,00
Senseområde justerbar		ja
Fabrikkinnstilling sensing range	[mm]	60,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	60,00 ± 10 %

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor		glass: 0,40 / vann: 1,00 / keramikk: 0,20 / PVC: 0,20
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-15,00...15,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00
Merknad om omgivelsestemperatur		ved bruk utenfor farlige områder: -25...80 °C
Beskyttelse		IP 65
Økt immunitet		ja

Tester/godkjenninger

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

Mekaniske data

Vekt	[g]	0,33
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	105,00 x 80,00 x 40,00
Materialer		PPE endret; PA
Tiltrekkingsmoment for kabelgjennomføring	[Nm]	2,70; (maksimal: 3,5)

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Elektrisk tilkobling

Sansefelthøyde		miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1; ≤ 2 A; hurtigvirkende; Plasser sikringen utenfor det farlige området.
----------------	--	---

Tilbehør

Varer som leveres		skrujern: 1
		fjærskiver: 4
		sylander skruer: 4



Kapasitive sensorer

KDE2060-FBOA/NI/3D

Merknader

Merknader

Anbefaling: Kontroller at enheten fungerer sikkert etter en kortslutning.

Spesielle forhold for sikker drift gjelder for bruk i farlige områder.

Følg de tilsvarende notatene i bruksanvisningen(Ex - beskyttelsesrelatert del).

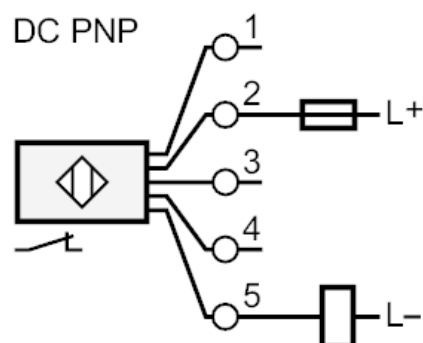
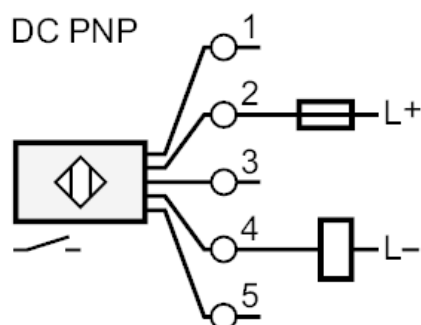
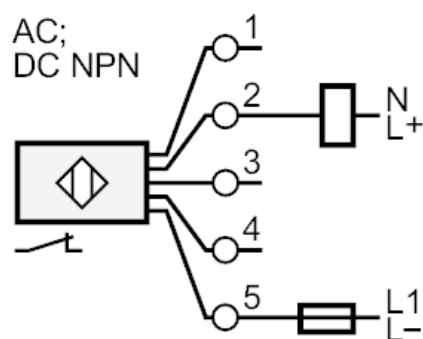
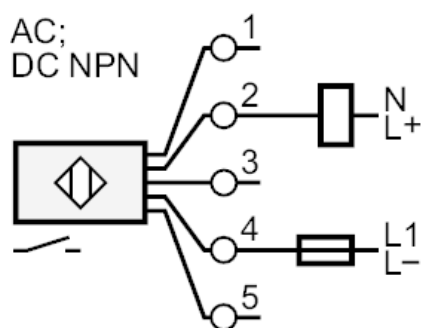
Antall i forpakning

1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

terminaler: ...2,5 mm²; Kabelskjede: Ø 5,5...13 mm; Kabelgjennomføringer: M20 X 1,5

Tilkobling



Merk miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1 ≤ 2 A hurtigvirkende
Plasser sikringen utenfor det farlige området.