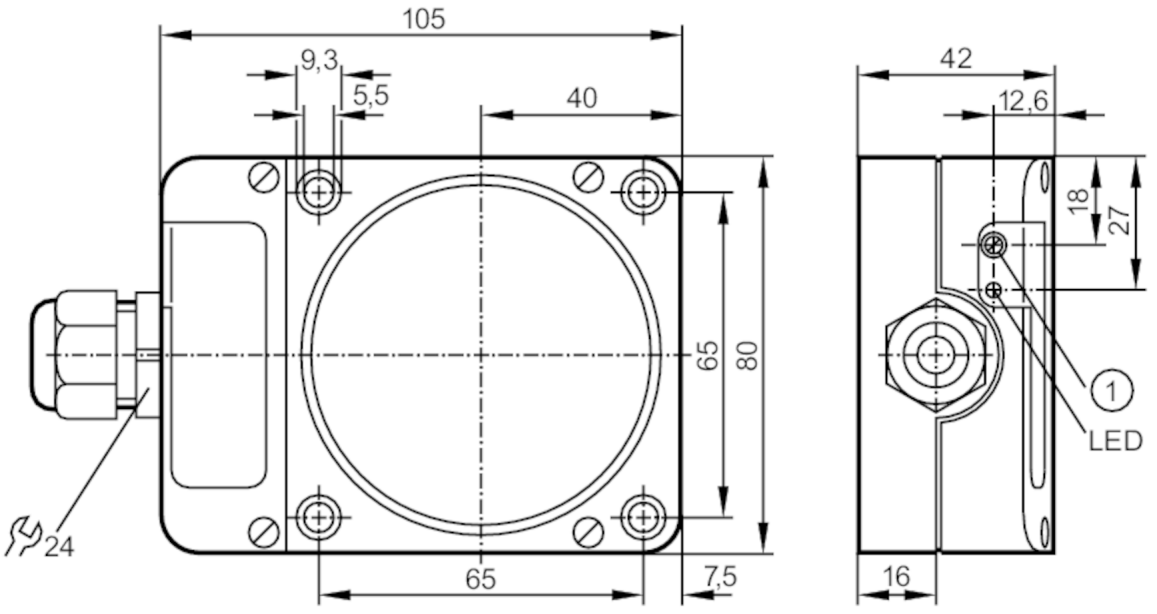
KD001A

Kapacitiv Sensor

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 Potentiometer

Produktegenskaber		
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand	[mm]	60
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	105 x 80 x 42
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20...250 AC/DC
Kapslingsklasse		II
Beskyttet mod omvendt polaritet		nej
Måleprincip		kapacitiv
Udgange		
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	8
Max. spændingfald på koblingsudgange AC	[V]	10
Minimum belastningsstrøm	[mA]	5
Max. lækagestrøm	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC	[mA]	130; (250 (...40 °C))
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	130; (250 (...40 °C))
Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC	[Hz]	4

KD001A

Kapacitiv Sensor

KDE2060-FBOA/NI/3D

Switchfrekvens DC	[Hz]	4
Bemærk note om switch frekvens	[Hz]	kun for ohmsk belastning; 2 Hz ved anvendelseskategori AC-140
Kortslutningssikret		nej
Overbelastningssikret		nej
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	60
Justerbar tasteafstand		ja
Fabriksindstilling rækkevidde	[mm]	60
Real rækkevidde Sr	[mm]	60 ± 10 %
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-15...15
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklasse		IP 65
Forøget immunitet		ja
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	270
Mekaniske data		
Vægt	[g]	281,5
Kapsling		rektangulær
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	105 x 80 x 42
Materiale		PPE modifiseret; PA
Tilspændingsmoment	[Nm]	Kapslingens skruer: 0,9 Nm; skruer: 4 Nm
Display / Betjeningsenhed		
Display		udgangs status: 1 x LED, gul
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring		miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink; Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.
Bemærkning		
Bemærkning		Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.
Emballage-enheder		1 stk.

KD001A

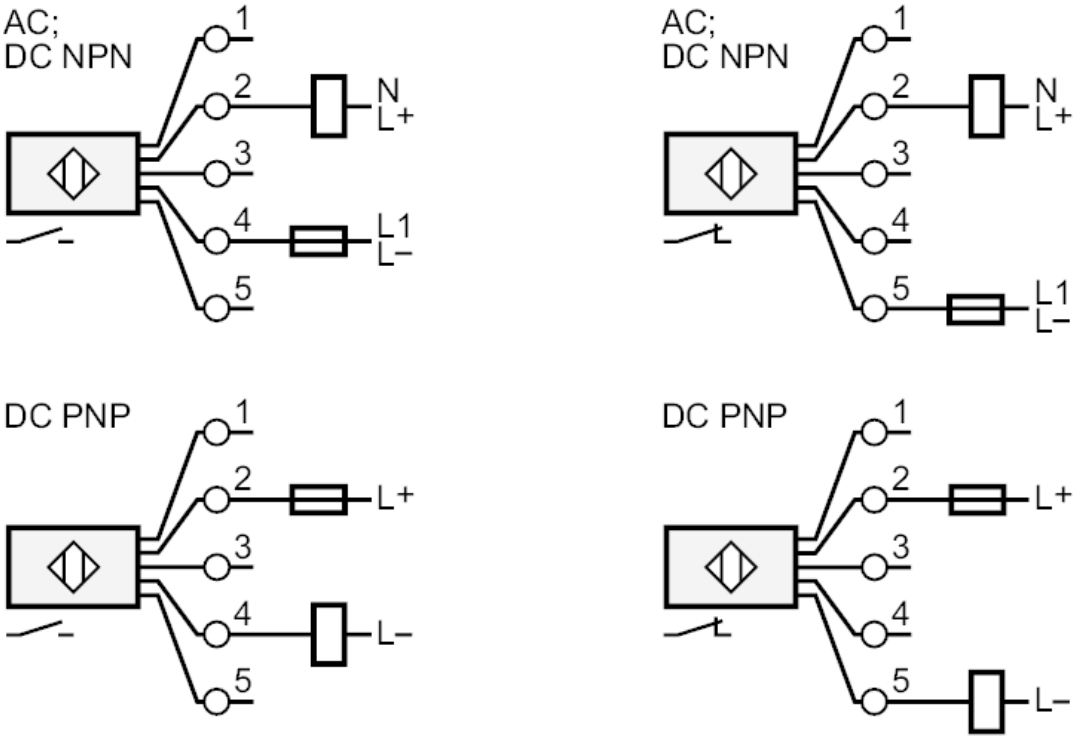
Kapacitiv Sensor

KDE2060-FBOA/NI/3D

Elektrisk tilslutning

terminaler: 0,34...2,5 mm²; Ledningskappe: Ø 5...9 mm; Kabelforskruning: M20 X 1,5

Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A flink
Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.