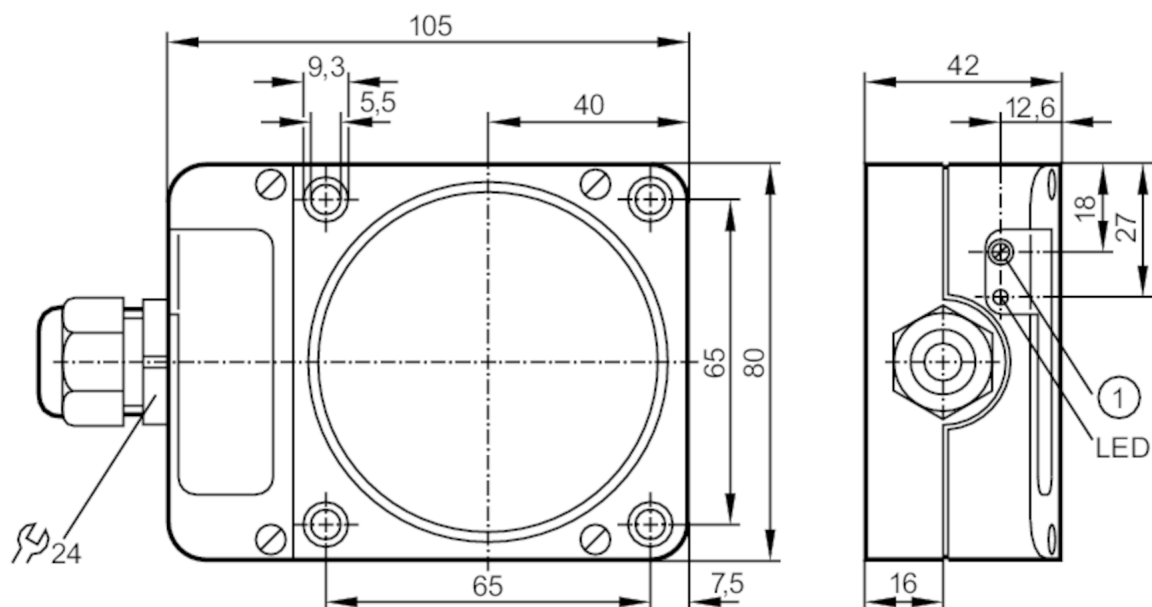


KD001A



Kapacitní senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 Potenciometr



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	60
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	105 x 80 x 42

Elektrická data

Provozní napětí [V]	20...250 AC/DC
Třída krytí	II
Odolnost proti přepólování	ne
Měřicí princip	kapacitní

Výstupy

Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	8
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC [V]	10
Minimální zátěžový proud [mA]	5
Max. zbytkový proud [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]	130; (250 (...40 °C))
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	130; (250 (...40 °C))
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC [Hz]	4



Kapacitní senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D

Spínací frekvence DC	[Hz]	4
Poznámky ke spínací frekvenci	[Hz]	pouze pro odporovou zátěž; 2 Hz pro kategorii použití AC-140
Odolné proti zkratu		ne
Ochrana proti přetížení		ne

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	60
Spínací vzdálenost nastavitelná		ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby	[mm]	60
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	60 ± 10 %

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		sklo: 0,4 / voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-15...15

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...60
Krytí		IP 65
Zvýšená odolnost proti rušení		ano

Schválení / zkoušky		
ATEX označení		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	270

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	281,5
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	105 x 80 x 42
Materiály		PPE upravené; PA
Utahovací moment	[Nm]	šrouby pouzdra: 0,9 Nm; Upevňovací šrouby: 4 Nm

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá

Elektrické připojení		
Požadované krytí		válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující; Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.

Upozornění		
Upozornění		Doporučení: po zkratu prověřte přístroj na správnou funkci.
Obsah balení		1 ks

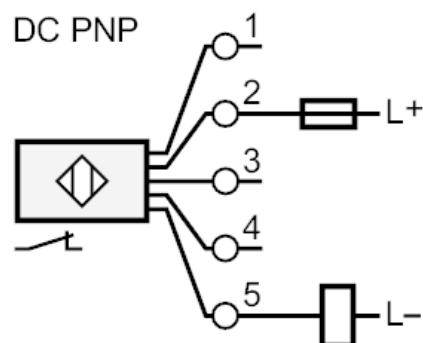
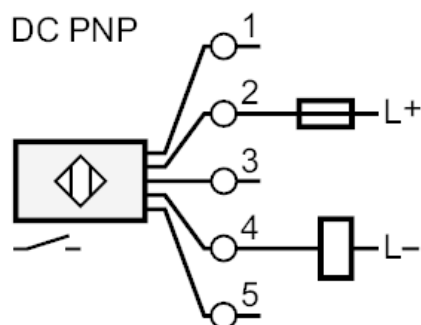
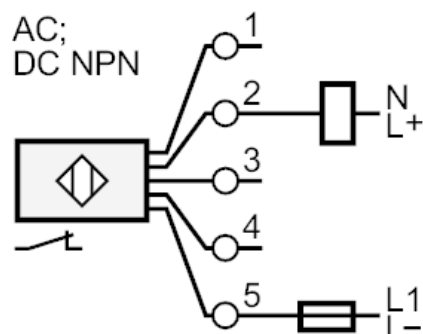
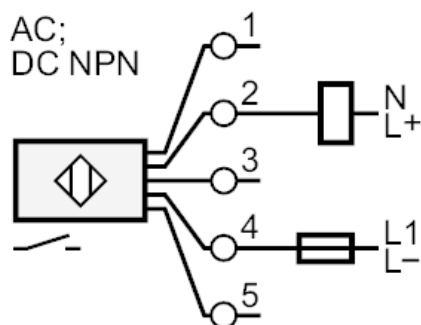
Kapacitní senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D

Elektrické připojení

přípojové svorky: 0,34...2,5 mm²; Krytí kabelu: Ø 5...9 mm; Průchodka: M20 X 1,5

Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A rychle pracující
Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.