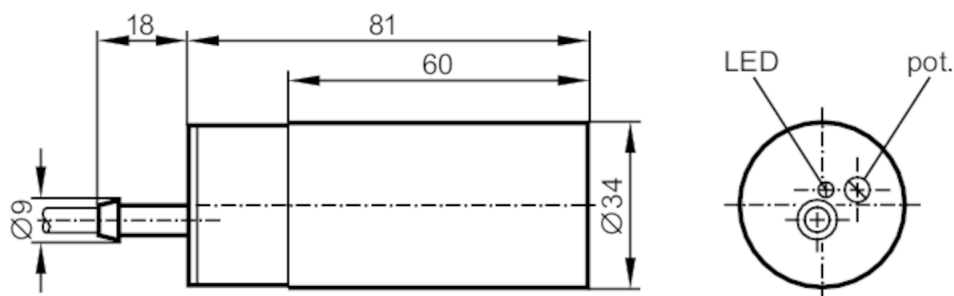


Kapacitní senzor

KB-2020-ABOA/NI



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	3...20
Pouzdro	Válcové
Rozměry [mm]	Ø 34 / L = 81

Elektrická data

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

Výstupy

Výstupní funkce	spínač
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) / 1,5 (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]	200; (pro aplikace UL: 250 / 100 DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200; (pro aplikace UL: 250 AC / 100 DC)
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC [Hz]	25
Spínací frekvence DC [Hz]	40
Odolné proti zkratu	ne
Ochrana proti přetížení	ne

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	3...20
Spínací vzdálenost nastavitelná	ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby [mm]	20



Kapacitní senzor

KB-2020-ABOA/NI

Skutečná spínací vzdálenost	[mm]	20 ± 10 %	
Sr			
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...16,2	
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]	-25...70	
Krytí		IP 65	
Zvýšená odolnost proti rušení		ano; (zvýšená odolnost proti rušení (při HF vedené po vodičích))	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	488	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	284,5	
Pouzdro		Válcové	
Způsob vestavby		nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	Ø 34 / L = 81	
Materiály		PBT	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení		Spínací stav	1 x LED, žlutá
Elektrické připojení			
Požadované krytí		válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující	
Příslušenství			
Dodané položky		Uchycení: 2	
		šrouby s válcovou hlavou: 2	
		pružící disky: 2	
Upozornění			
Upozornění		Doporučení: po zkratu proveřte přístroj na správnou funkci.	
Obsah balení		1 ks	



Kapacitní senzor

KB-2020-ABOA/NI

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Připojení

Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A rychle pracující

Barvy vodičů :

BN =

hnědá

BU =

modrá