

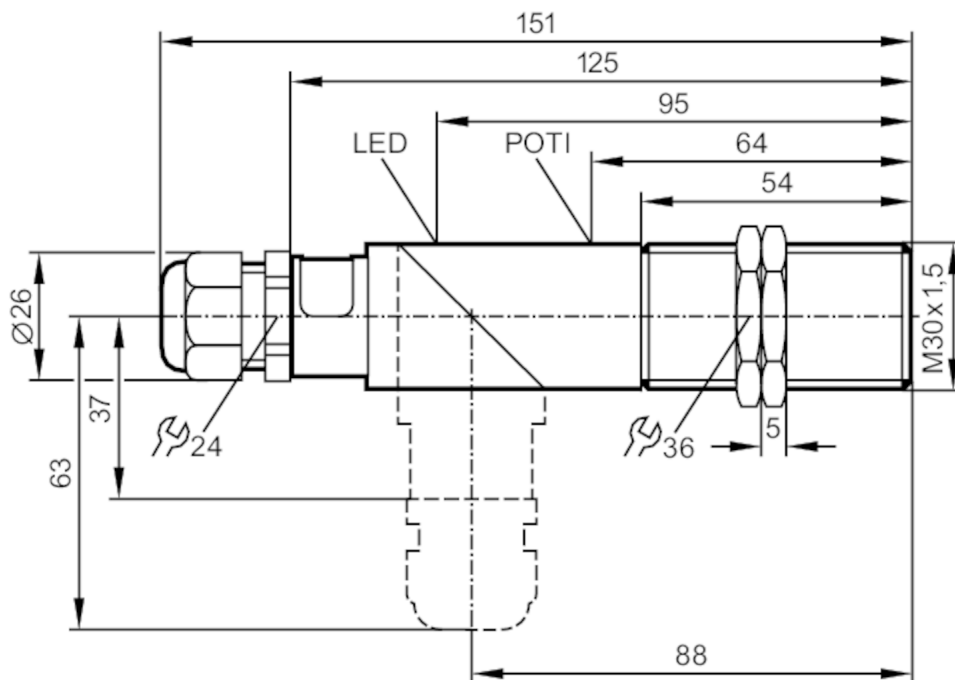
Kapacitní senzor

KIE2015-FBOA/NI/3D

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: KI000A

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	15
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 151

Elektrická data

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

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) / 1,5 (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: 200 (...70 °C))



Kapacitní senzor

KIE2015-FBOA/NI/3D

Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: 200 (...70 °C))
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu	[mA]	1500; (20ms / 0,5Hz)
Spínací frekvence AC	[Hz]	25
Spínací frekvence DC	[Hz]	50
Odolné proti zkratu		ne
Ochrana proti přetížení		ne

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	15
Spínací vzdálenost nastavitelná		ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby	[mm]	15
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	15 ± 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
Poznámka k okolní teplotě		pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: -25...70 °C
Krytí		IP 54; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: IP 65)
Zvýšená odolnost proti rušení		ano

Schválení / zkoušky		
ATEX označení		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		IEC 60947-5-2

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	0,161
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Označení závitu		M30 x 1,5
Materiály		PBT; PA
Utahovací moment průchodky	[Nm]	2,7; (maximální: 3,5)

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

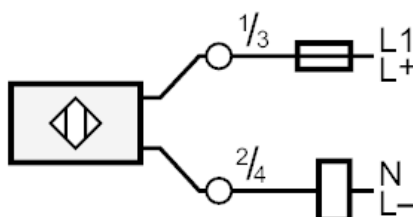
Elektrické připojení		
Požadované krytí		válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující; Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.



Kapacitní senzor

KIE2015-FBOA/NI/3D

Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 2
	šroubovák: 1
Upozornění	
Upozornění	Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.
	Speciální podmínky pro bezpečný provoz v oblastech s nebezpečím výbuchu.
	Respektujte pokyny uvedené v návodu k obsluze (část vztahující se k ochraně v Ex oblastech).
Obsah balení	1 ks
Elektrické připojení	
přípojové svorky: ...2,5 mm ² ; Krytí kabelu: Ø 5,5...13 mm; Průchodka: M20 X 1,5	
Připojení	



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