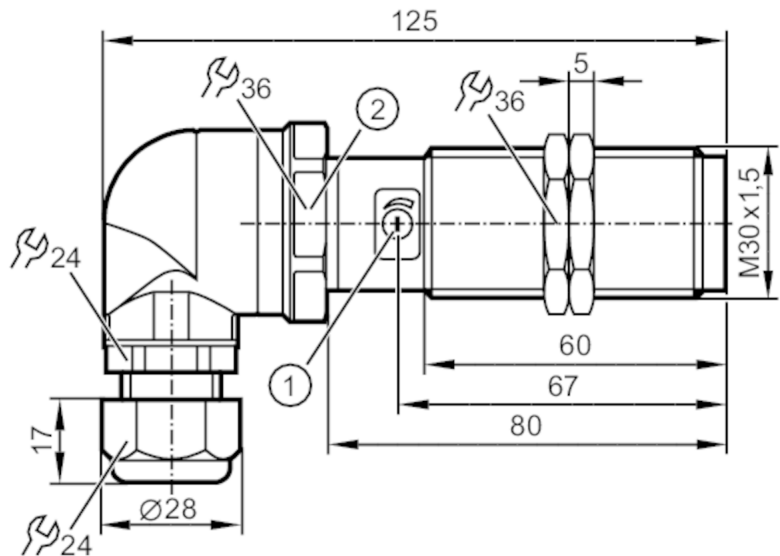




Kapacitní senzor

KIE2150NFB0A/3D



- 1 Potenciometr
2 Uťahovací moment 10 Nm



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	15
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 125

Elektrická data

Provozní napětí [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Třída krytí	II
Odolnost proti přepólování	ano
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) / 1,5 (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
Spínací frekvence AC [Hz]	10
Spínací frekvence DC [Hz]	10



Kapacitní senzor

KIE2150NFB0A/3D

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]	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]	-20...20	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-20...60	
Krytí		IP 65; IP 67	
Schválení / zkoušky			
ATEX označení		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD		kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-5 Surge		1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí		3 V
	EN 55011		třída B
MTTF	[let]	305	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	156,5	
Pouzdro		Typ závitů	
Způsob vestavby		nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125	
Označení závitů		M30 x 1,5	
Materiály		PBT; PA	
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.	
Příslušenství			
Dodané položky		upevňovací matice: 2	
Upozornění			
Upozornění		Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.	
Obsah balení		1 ks	



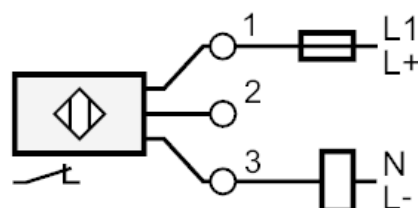
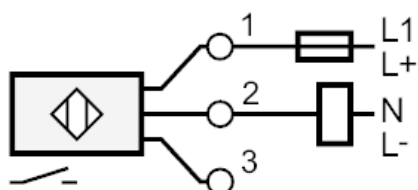
Kapacitní senzor

KIE2150NFBOA/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.