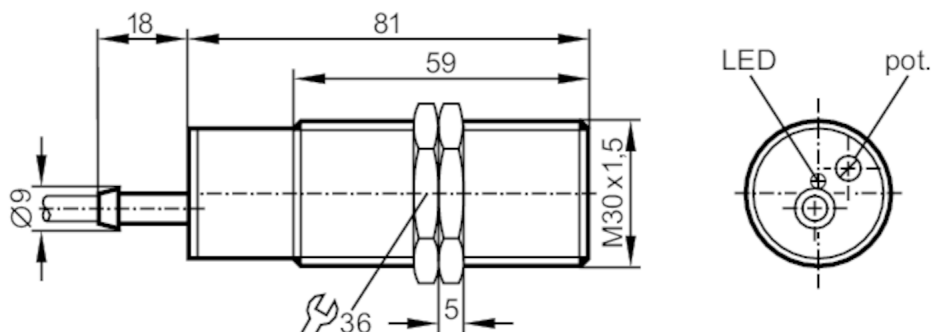


Kapacitní senzor NAMUR

KI-2015-N/NI/1D/1G



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	15
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Elektrická data

Připojení na spínací zesilovač	ano
Spínací zesilovač	připojení k certifikovaným jiskrově bezpečným okruhům s max. hodnoty: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Jmenovité napětí DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napájecí napětí DC [V]	7,5...15
Proudový odběr [mA]	< 1; (uzamčený; vodivý: > 2,2)
Třída krytí	II
Měřicí princip	kapacitní

Výstupy

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací frekvence DC [Hz]	40
Odolné proti zkratu	ano

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

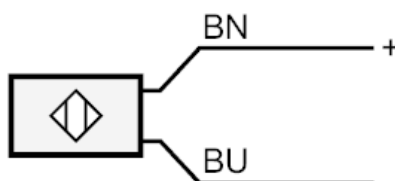
Korekční faktor	sklo: 0,4 / voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2
Hystereze [% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-15...15



Kapacitní senzor NAMUR

KI-2015-N/NI/1D/1G

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...60
Krytí		IP 65
Schválení / zkoušky		
Osvědčení	DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003	
ATEX označení	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T90°C Da	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	IEC 60947-5-2	
MTTF	[let]	841
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	375
Max. vnitřní indukance	[μH]	1
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	212,5
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Označení závitu	M30 x 1,5	
Materiály	PBT	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Připojení		



Barvy vodičů :

BN = hnědá

BU = modrá