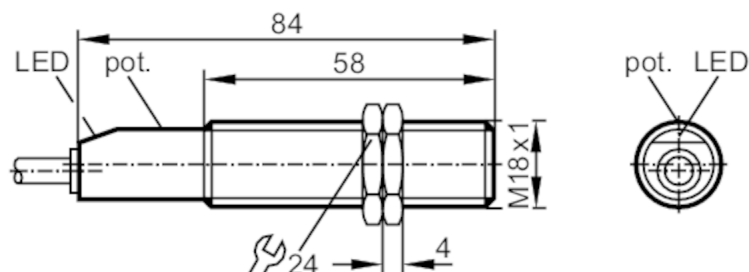


Kapacitní senzor NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	8
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 84

Elektrická data

Připojení na spínací zesilovač	ano
Spínací zesilovače	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

Výstupy

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací frekvence DC [Hz]	4

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	8
Spínací vzdálenost nastavitelná	ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby [mm]	8
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	8 ± 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

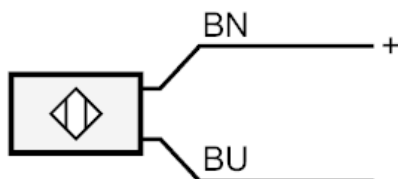
Okolní teplota [°C]	-20...60
Krytí	IP 67



Kapacitní senzor NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G

Schválení / zkoušky		
Osvědčení	BVS 13 ATEX E009 X; IECEX BVS 13.0015 X	
ATEX označení	 II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V
	EN 55011 emise	třída B
Odolnost vůči rázům	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	503
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	11,5
Max. vnitřní induktance	[μH]	3
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	320
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	PBT	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		
Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Připojení		



Barvy vodičů :
 BN = hnědá
 BU = modrá