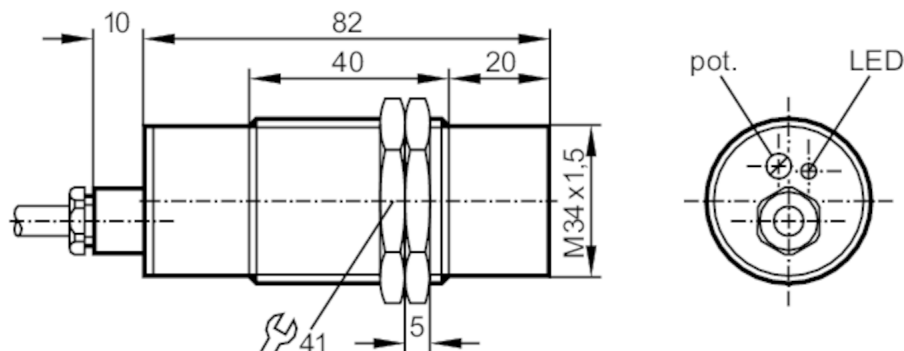




Kapacitní senzor NAMUR

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	15
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

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	I
Měřicí princip	kapacitní

Výstupy

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací frekvence DC [Hz]	40

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	15
Spínací vzdálenost nastavitelná	ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby [mm]	15

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 65



Kapacitní senzor NAMUR

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G

Schválení / zkoušky		
Osvědčení	DMT 01 ATEX E 020	
ATEX označení	II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	838
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	377,88
Max. vnitřní indukance	[μH]	10
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	1396,5
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
Označení závitu	M34 x 1,5	
Materiály	Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PTFE	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		
Kabel: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Připojení		

