



Kapacitní senzor

KI-3015-FNKG/NI RT



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	3...15
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	13; (24 V)
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250
Spínací frekvence DC [Hz]	40
Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	3...15
Spínací vzdálenost nastavitelná	ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby [mm]	15
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	15 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...12,1

Přesnost / odchylky

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



Kapacitní senzor

KI-3015-FNKG/NI

RT

Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-15...15
----------------------------------	----------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
Krytí	IP 65
Zvýšená odolnost proti rušení	ano; (zvýšená odolnost proti rušení (při HF vedené po vodičích))

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2
MTTF [let]	694

Mechanická data

Hmotnost [g]	180,5
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, červená
-----------	--------------	------------------

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
	šroubovák: 1

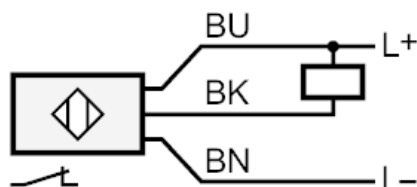
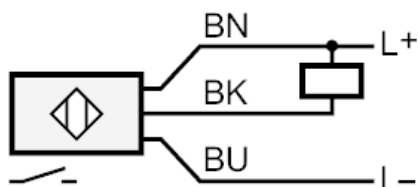
Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Připojení



Barvy vodičů :

BK = černá

BN = hnědá

BU = modrá