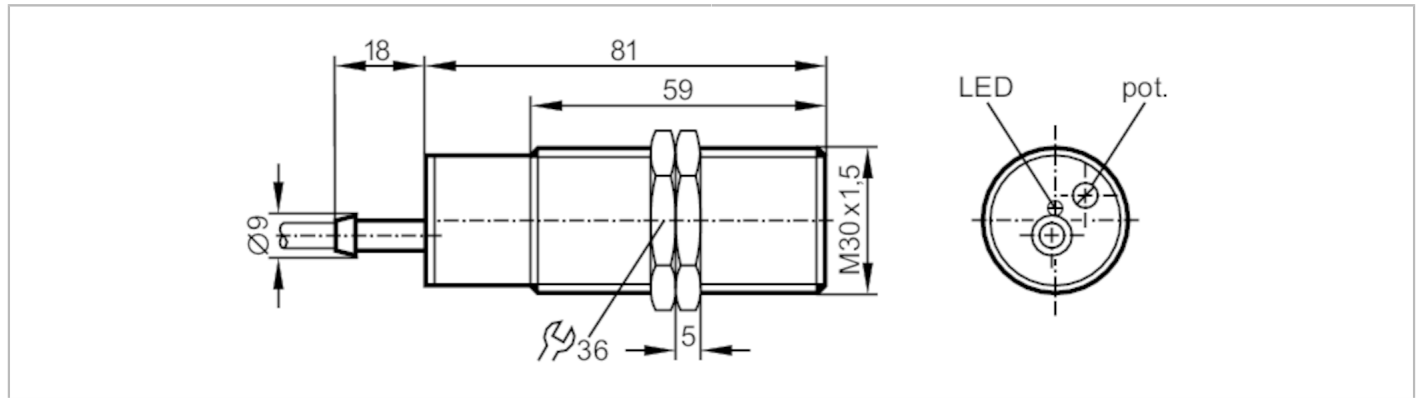




## Kapacitní senzor

KI-2015-ABOA/NI



### Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	3...15
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

### Elektrická data

Provozní napětí	[V]	20...250 AC/DC
Třída krytí		II
Odolnost proti přepólování		ne

### Výstupy

Výstupní funkce		spínač
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]	200; (pro aplikace UL: 200 / 100 DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	200; (pro aplikace UL: 200 AC / 100 DC)
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC	[Hz]	25
Spínací frekvence DC	[Hz]	40
Odolné proti zkratu		ne
Ochrana proti přetížení		ne

### Měřicí oblast

Spínací vzdálenost	[mm]	3...15
Spínací vzdálenost nastavitelná		ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby	[mm]	15

# KI0202



## Kapacitní senzor

KI-2015-ABOA/NI

Skutečná spínací vzdálenost [mm] Sr	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
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]	489

### Mechanická data

Hmotnost [g]	181,5
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
-----------	--------------	----------------

### Elektrické připojení

Požadované krytí	válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující
------------------	--

### Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2 šroubovák: 1
----------------	--------------------------------------

### Upozornění

Upozornění	Doporučení: po zkratu prověřte přístroj na správnou funkci.
Obsah balení	1 ks

# KI0202



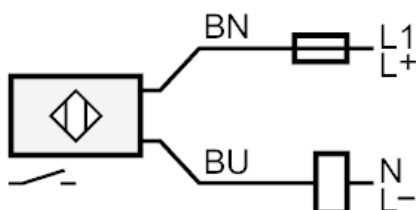
## Kapacitní senzor

KI-2015-ABOA/NI

### Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2  $\leq 2$  A rychle pracující

Barvy vodičů :

BN =

hnědá

BU =

modrá