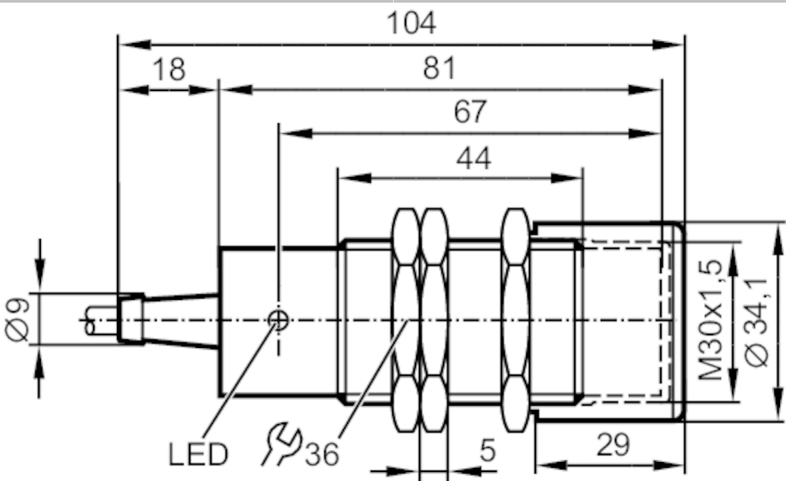




Induktivní senzor

IIA2015-ABOA/6M/3D



Vlastnosti výrobku	
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	15
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Oblast nasazení	
Montáž	použití v oblastech s nebezpečím výbuchu pouze s nainstalovaným ochranným krytem
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	20...250 AC/DC
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupy	
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	6
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC [V]	6,5
Minimální zátěžový proud [mA]	5
Max. zbytkový proud [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]	150
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC [Hz]	25
Spínací frekvence DC [Hz]	50
Poznámky ke spínací frekvenci [Hz]	pouze pro odporovou zátěž; 2 Hz pro kategorii použití AC-140
Ochrana proti zkratu	ne
Ochrana proti přetížení	ne



Induktivní senzor

IIA2015-ABOA/6M/3D

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	15
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	15 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...12,1
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2
Hystereze	[% z Sr]	1...20
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...60
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
ATEX označení		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 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
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 emise	třída B
MTTF	[let]	607
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	489
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Označení závitu		M30 x 1,5
Materiály		Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem; Ochranná čepička: PA
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Elektrické připojení		
Požadované krytí		válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující; Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 3
		Ochranná čepička: 1
Upozornění		
Upozornění		Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.
Obsah balení		1 ks

II001A



Induktivní senzor

IIA2015-ABOA/6M/3D

Elektrické připojení

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A rychle pracující
Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.

Barvy vodičů :

BN =

hnědá

BU =

modrá