

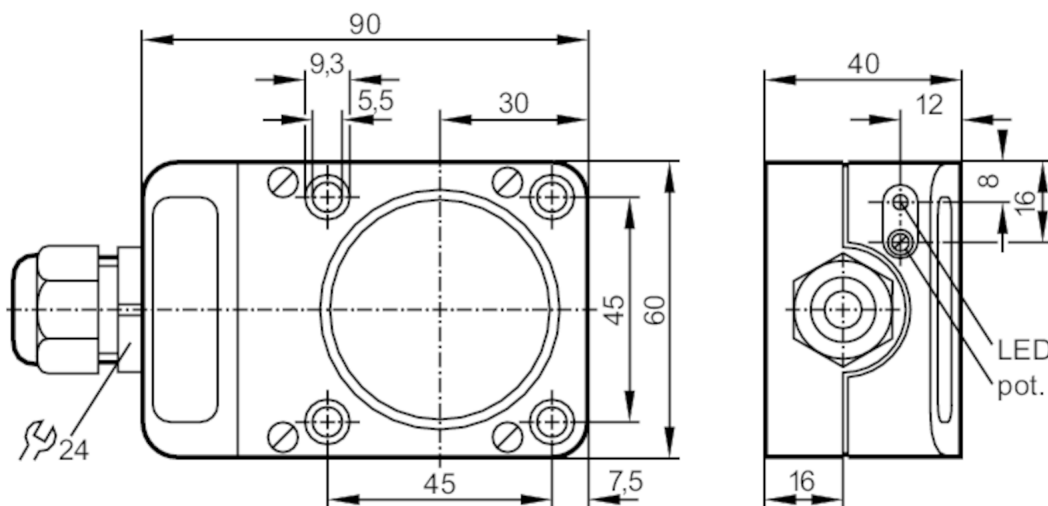
Induktivní senzor

ICE2040-FBOA/3D

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IM002A

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	40
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	90 x 60 x 40

Elektrická data

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

Výstupy

Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
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 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]	200; (350 (...50 °C); pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: 250 (...80 °C))
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100; (350 (...50 °C); pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: 250 (...80 °C))
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Induktivní senzor

ICE2040-FBOA/3D

Spínací frekvence AC	[Hz]	10
Spínací frekvence DC	[Hz]	10
Odolné proti zkratu		ne
Ochrana proti přetížení		ne
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	40
Spínací vzdálenost nastavitelná		ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby	[mm]	40
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	40 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...32,4
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...60
Poznámka k okolní teplotě		pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: -25...80 °C
Krytí		IP 54; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: IP 65)
Schválení / zkoušky		
ATEX označení		II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	0,291
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	90 x 60 x 40
Materiály		PPE
Utahovací moment průchodky	[Nm]	3,5
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		šroubovák: 1
Upozornění		
Upozornění		Doporučení: po zkratu prověřte přístroj na správnou funkci.
Obsah balení		1 ks

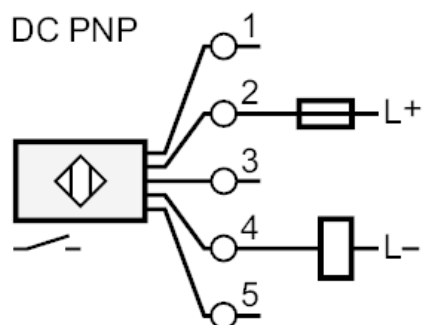
Induktivní senzor

ICE2040-FBOA/3D

Elektrické připojení

přípojové svorky: ...2,5 mm²; Krytí kabelu: Ø 5,5...13 mm; Průchodka: M20 X 1,5

Připojení



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