

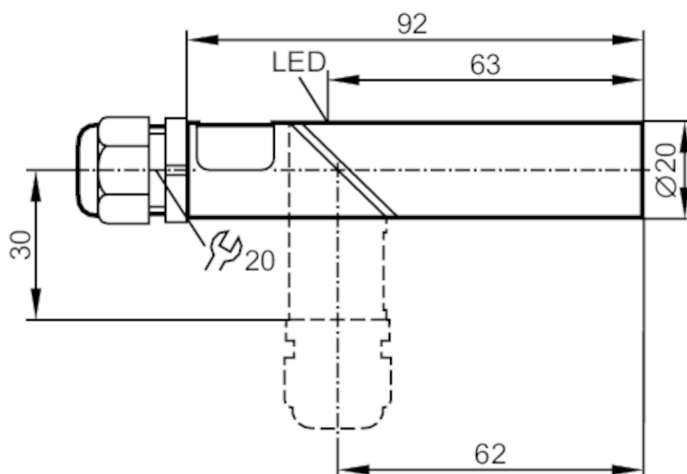
Induktivní senzor

IAE2010-FBOA/3D

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IM001A

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost	[mm]	10
Pouzdro		Válcové
Rozměry	[mm]	Ø 20 / L = 92

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 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC	[mA]	150; (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)
Spínací frekvence AC	[Hz]	25
Spínací frekvence DC	[Hz]	70



Induktivní senzor

IAE2010-FBOA/3D

Odolné proti zkratu	ne
Ochrana proti přetížení	ne
Měřicí oblast	
Spínací vzdálenost [mm]	10
Skutečná spínací vzdálenost [mm] Sr	10 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...8,1
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]	0,105
Pouzdro	Válcové
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	Ø 20 / L = 92
Materiály	PBT; LED okénko: PC
Utahovací moment průchodky [Nm]	3
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	Uchytení: 1
Upozornění	
Upozornění	Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.
Obsah balení	1 ks



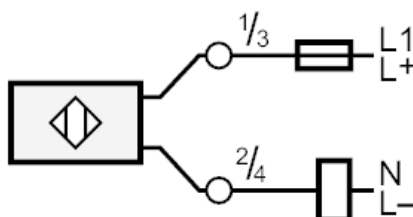
Induktivní senzor

IAE2010-FBOA/3D

Elektrické připojení

přípojové svorky: ...2,5 mm²; Krytí kabelu: Ø 5,5...13 mm

Připojení



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