

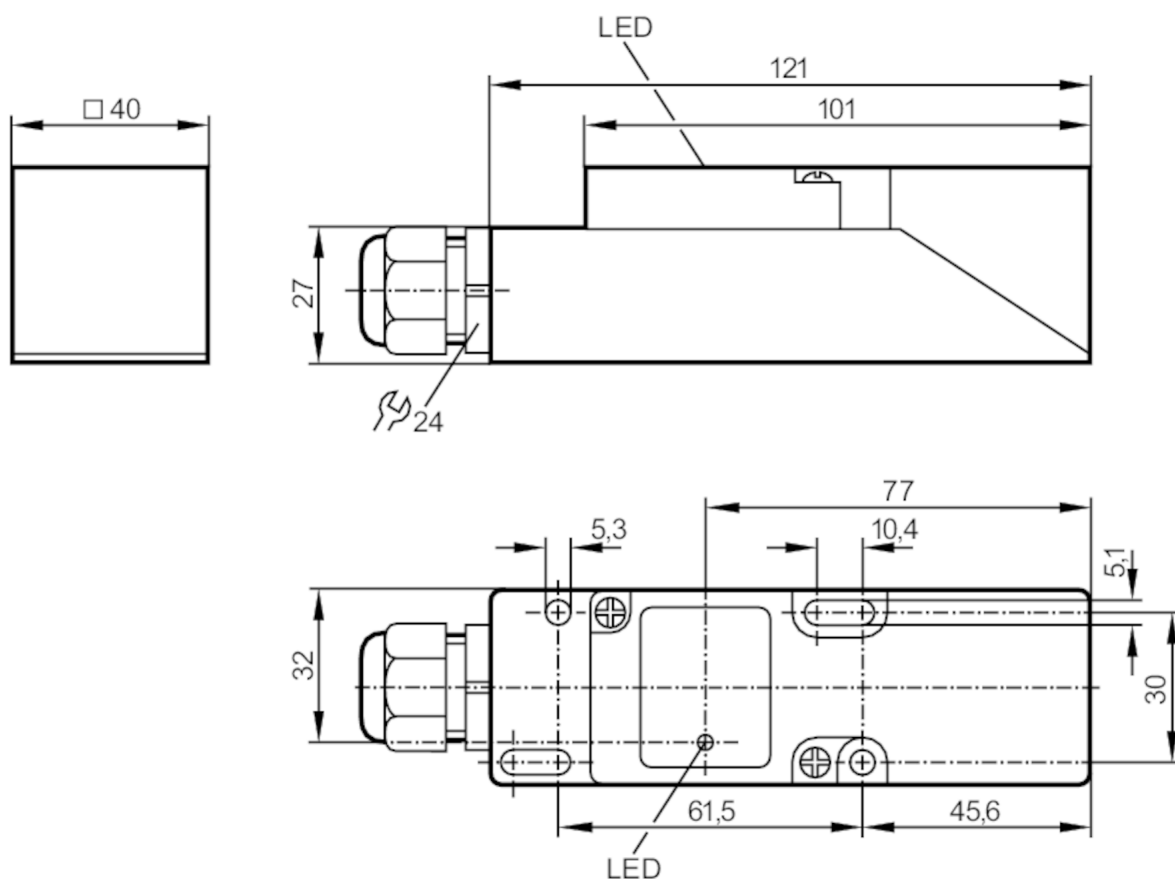
Induktivní senzor

IME2015BFBOA/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]	15
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	40 x 40 x 121

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



Induktivní senzor

IME2015BFBOA/3D

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
Odolné proti zkratu		ne
Ochrana proti přetížení		ne

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...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 T95°C X
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2

Mechanická data

Hmotnost	[g]	0,211
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	40 x 40 x 121
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.
------------------	--	---

Upozornění

Upozornění		Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci. 5 volitelných poloh aktivní spínací zóny
Obsah balení		1 ks



Induktivní senzor

IME2015BFBOA/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.