

IM000A



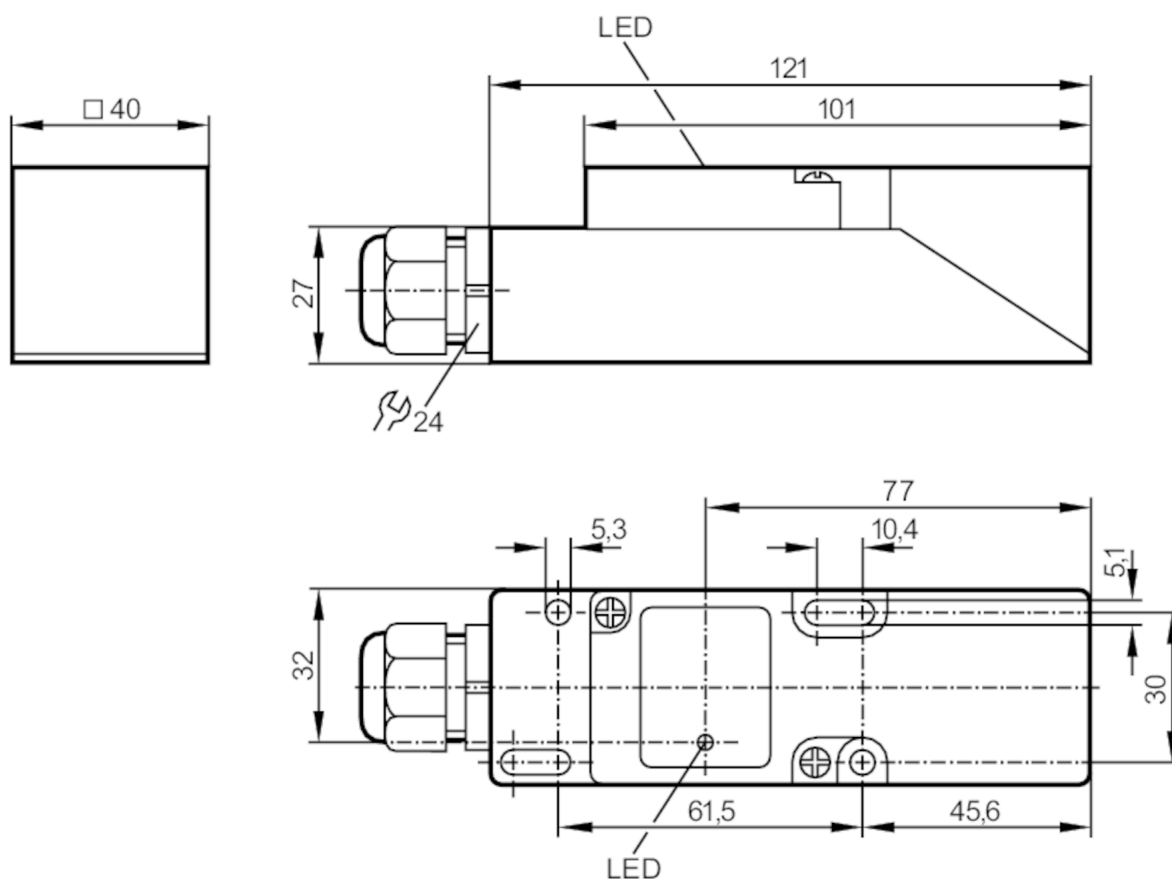
Induktivni sensor

IME2015BFB0A/3D

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: IM001A

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



Značajke proizvoda

Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	15
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 40 x 121

Električni podaci

Radni napon [V]	20...250 AC/DC
Zaštitna klasa	II
Zaštita obrnutog polariteta	ne

Izlazi

Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	6
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja AC [V]	6,5



Induktivni sensor

IME2015BFBOA/3D

Minimalno strujno opterećenje	[mA]	5
Maks. struja propuštanja	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja AC	[mA]	150; (350 (...50 °C); kod primjene izvan opasnog područja: 250 (...80 °C))
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); kod primjene izvan opasnog područja: 250 (...80 °C))
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekvencija prekapčanja AC	[Hz]	25
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	70
Osigurano protiv kratkog spoja		ne
Zaštita od preopterećenja		ne

Domet nadzora

Razmak prekapčanja	[mm]	15
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	15 ± 10 %
Radni razmak	[mm]	0...12,1

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2
Histereza	[% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-20...60
Napomena o temperaturi okoline		kod primjene izvan opasnog područja: -25...80 °C
Zaštita		IP 54; (kod primjene izvan opasnog područja: IP 65)

Testovi / odobrenja

Oznaka ATEX		II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X
EMC		EN 60947-5-2

Mehanički podaci

Težina	[g]	0,211
Kućiste		Kvadratno
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	40 x 40 x 121
Materijali		PPE
Zakretni moment pritezanja za kabelski priključak	[Nm]	3,5

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

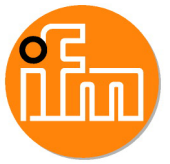
Električni priključak

Potrebna zaštita		minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; brzodjelujuće; Postavite osigurač van opasne zone
------------------	--	--

Opaske

Opaske		Preporuka: provjerite jedinicu za sigurnu funkciju poslije kratkog spoja. moguće 5 položaja aktivne sklopne zone
--------	--	---

IM000A



Induktivni sensor

IME2015BFBOA/3D

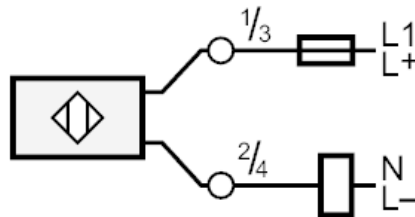
Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Utične stezaljke: ...2,5 mm²; Obloga kabela: Ø 5,5...13 mm

Priključak



Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A brzodjelujuće
Postavite osigurač van opasne zone