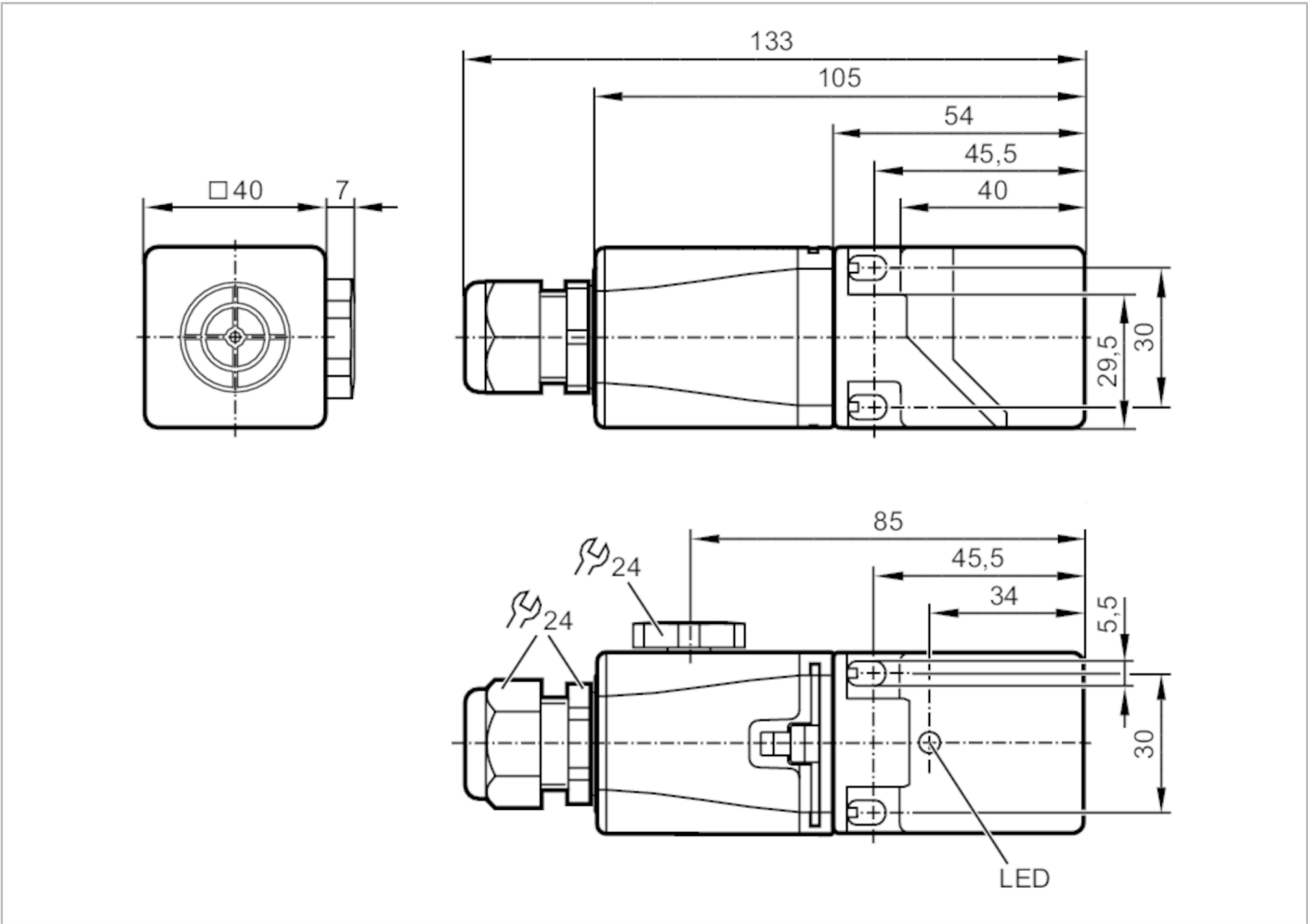


IM001A

Induktivni sensor

IME2020BFBOA/3D



Značajke proizvoda	
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	20
Kućiste	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 40 x 105
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
Minimalno strujno opterećenje [mA]	5
Maks. struja propuštanja [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Induktivni sensor

IME2020BFBOA/3D

Trajna snaga struje izlaza prekapčanja AC	[mA]	150
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekvencija prekapčanja AC	[Hz]	10
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	10
Napomene o frekvenciji prekapčanja	[Hz]	samo za otporna opterećenja; 2 Hz za kategoriju iskoristivosti AC-140
Osigurano protiv kratkog spoja		ne
Zaštita od preopterećenja		ne

Domet nadzora

Razmak prekapčanja	[mm]	20
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	20 ± 10 %
Radni razmak	[mm]	0...16,2

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2
Histereza	[% od Sr]	1...20
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-20...60
Zaštita		IP 65; IP 67

Testovi / odobrenja

Oznaka ATEX		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[godina]	567

Mehanički podaci

Težina	[g]	245,5
Kućište		Kvadratno
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	40 x 40 x 105
Materijali		Računalo; PA; Plemeniti čelik

Prikazi / radni elementi

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

Električni priključak

Potrebna zaštita		minijturni 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
Količina pakiranja		1 kom.

Induktivni sensor

IME2020BFBOA/3D

Električni priključak

Utične stezaljke: 0,34...2,5 mm²; Obloga kabla: Ø 5...9 mm

Priključak

