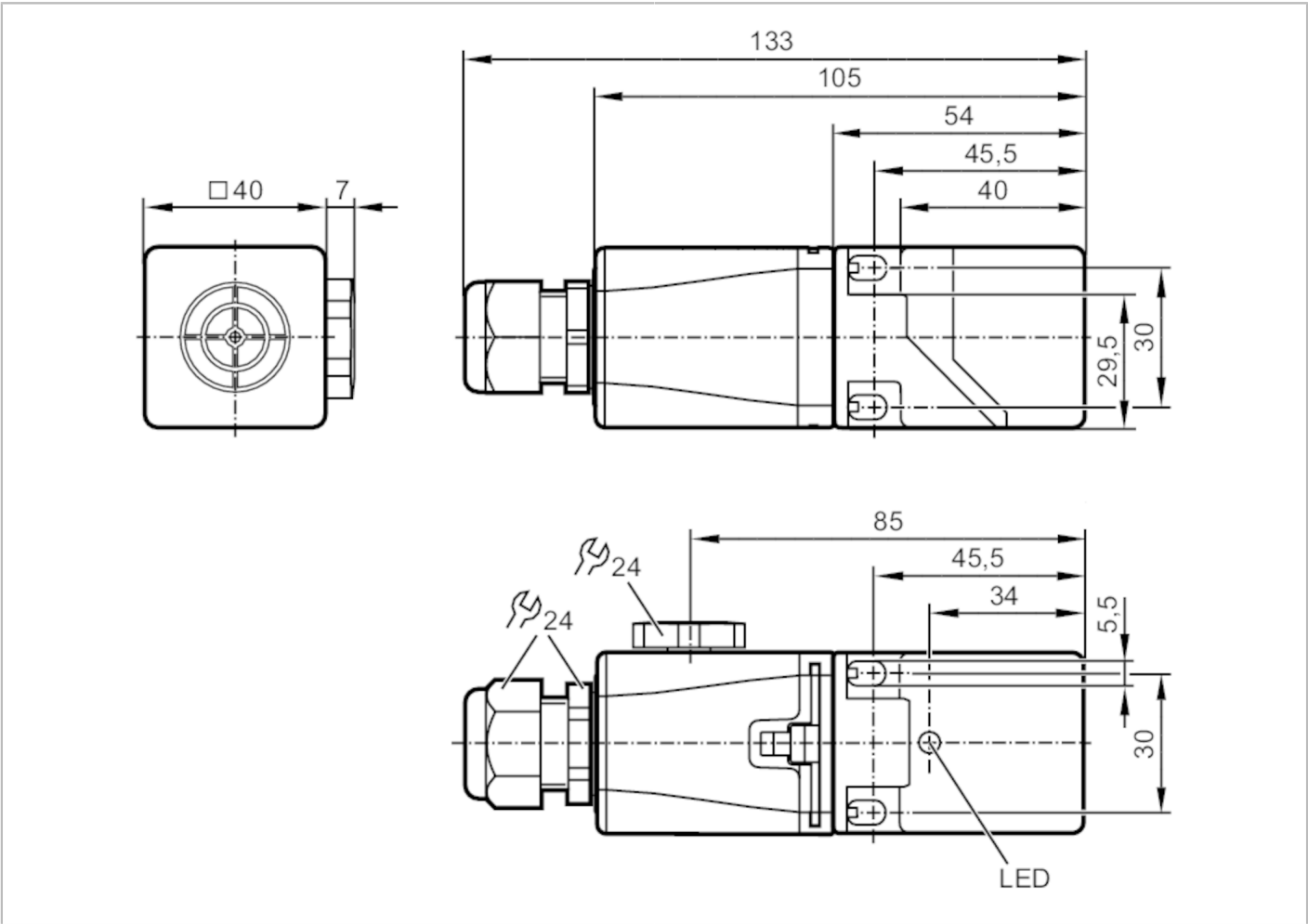


IM001A



Induktivni senzor

IME2020BFBOA/3D



Značilnosti izdelka		
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja	[mm]	20
Ohišje		kvadrasto
Mere	[mm]	40 x 40 x 105
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	20...250 AC/DC
Zaščitni razred		II
Odpornost na napačno polarnost		ne
Izhodi		
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	6
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda AC	[V]	6,5
Minimalni obremenilni tok	[mA]	5
Maks. uhajavi tok	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Induktivni senzor

IME2020BFBOA/3D

Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda AC	[mA]	150
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Preklopna frekvenca AC	[Hz]	10
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	10
Opombe o preklopni frekvenci	[Hz]	samo za uporne obremenitve; 2 Hz za kategorijo izkoristka AC-140
Dokaz kratkega stika		ne
Zaščita pred preobremenitvijo		ne

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja	[mm]	20
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	20 ± 10 %
Delovni razmak	[mm]	0...16,2

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2
Histereza	[% Sr]	1...20
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-20...60
Zaščita		IP 65; IP 67

Dovoljenja/preverjanja

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

Mehanski podatki

Teža	[g]	245,5
Ohišje		kvadrasto
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	40 x 40 x 105
Materiali		PC; PA; legirano jeklo

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
--------	-----------------	-----------------

Električni priključek

Potrebna zaščita		miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje; Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije.
------------------	--	--

Opombe

Opombe		Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje. možna izbira 5 položajev aktivne stikalne cone
Embalažna enota		1 Kosov

Induktivni senzor

IME2020BFBOA/3D

Električni priključek

terminali: 0,34...2,5 mm²; Kabelski tulec: Ø 5...9 mm

Priključek

