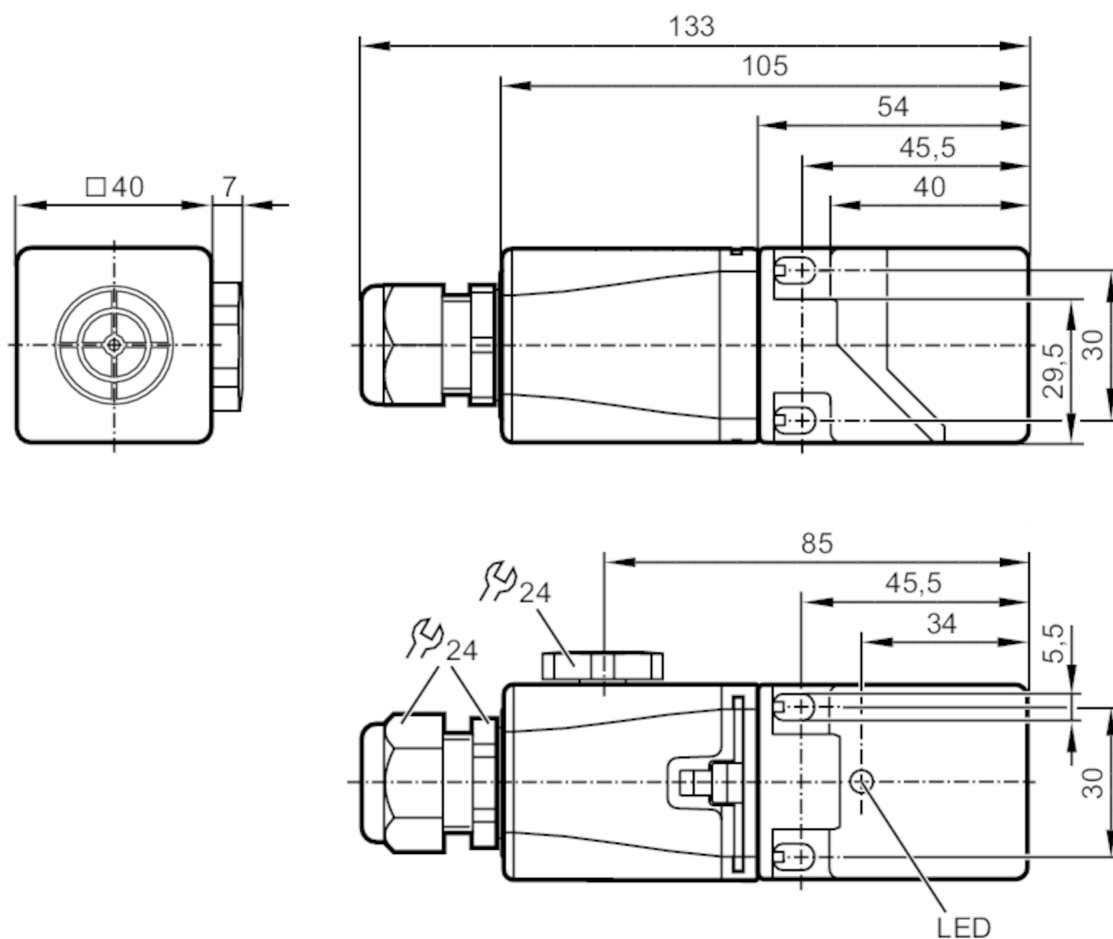


Senzor inductiv

IME2020BFBOA/3D



Caracteristicile produsului

Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare	[mm]	20
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	40 x 40 x 105

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	20...250 AC/DC
Clasa de protectie		II
Protectie la schimbarea polarității		nu

Iesiri

Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	6
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC	[V]	6,5
Curent sarcină minim	[mA]	5
Curent de scurgere Max.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Senzor inductiv

IME2020BFBOA/3D

Curentul permanent pe iesirea de comutare AC	[mA]	150
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecventa de comutare AC	[Hz]	10
Frecventa de comutare DC	[Hz]	10
Atentie la frecventa de comutare	[Hz]	Doar pentru sarcini rezistive; 2 Hz pentru utilizarea in categoria AC-140
Testat pentru scurtcircuit		nu
Protectie suprasarcina		nu

Raza de detectie

Distanță de comutare	[mm]	20
Distanța reala de sesizare Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distanța de operare	[mm]	0...16,2

Precizia / Devieri

Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiu: 0,3 / Cupru: 0,2
Histerezis	[% din Sr]	1...20
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-20...60
Protectie		IP 65; IP 67

Teste / certificari

Marcaj ATEX		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	567

Date mecanice

Greutate	[g]	245,5
Carcasa		rectangular
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	40 x 40 x 105
Materiale		PC; PA; Oțel inox

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
---------	----------------------	-----------------

Conectare electrică

Protectie necesara		siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; actionare rapida; Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.
--------------------	--	--

Observații

Observații		Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit 5 poziții ale suprafeței active de comutare la alegere
Unitate de ambalare		1 buc.

Senzor inductiv

IME2020BFBOA/3D

Conectare electrică

terminale: 0,34...2,5 mm²; Invelis cablu: Ø 5...9 mm

Racord

