

IM509A



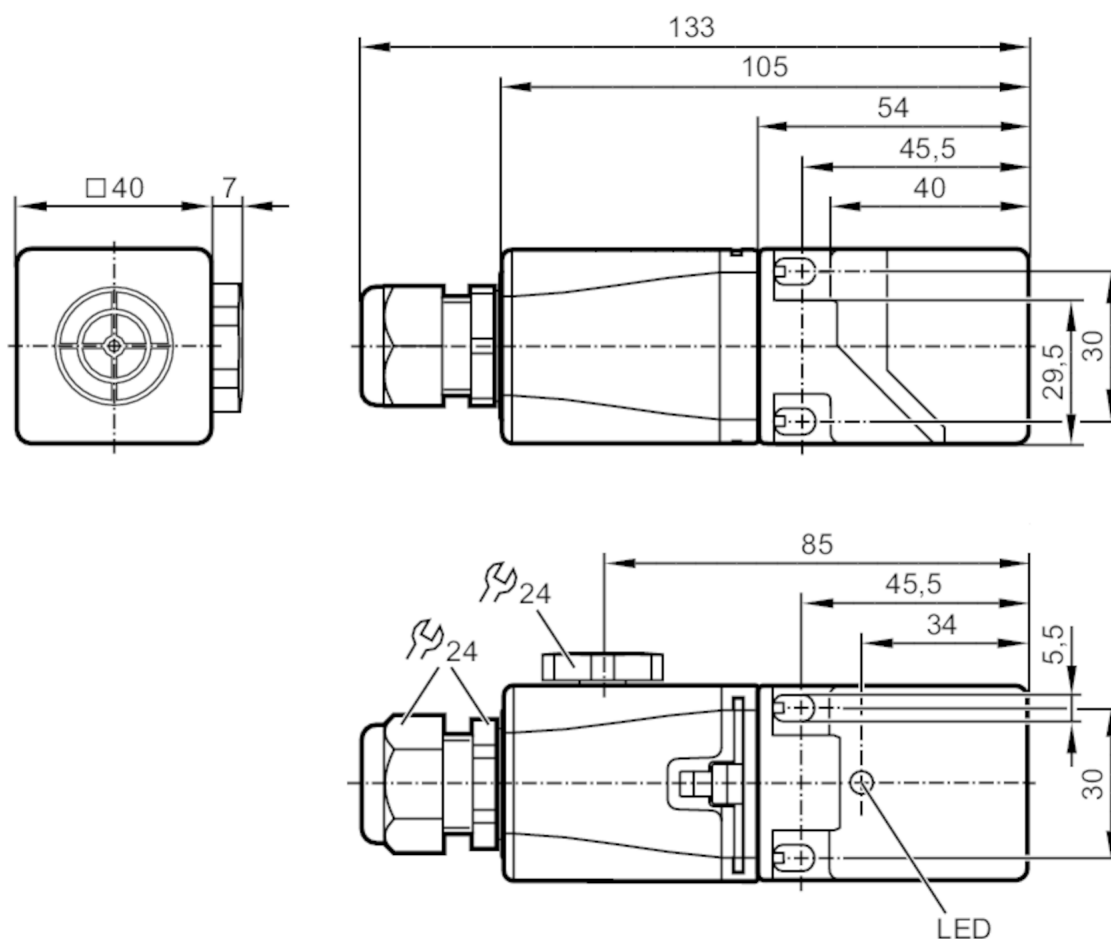
Induktív érzékelő

IME3020BBPKG/3D

Kifutó termék

Alternatív termékek: IM510A

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



Termékjellemzők

Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	20
Ház		téglatest kialakítású
Méreték	[mm]	40 x 40 x 105

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 15
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere-védelem		igen

Kimenetek

Kimeneti funkció	záró
------------------	------



Induktív érzékelő

IME3020BBPKG/3D

Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Maximális szivárgó áram	[mA]	0,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	100
Rövidzárlat-biztos		igen
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	20
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	20 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...16,2

Pontosság / eltérés

Korrektíós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...60
Védettség		IP 65; IP 67

Tesztek / engedélyek

ATEX eszközjelölés		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	1679

Mechanikai adatok

Súly	[g]	244
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	40 x 40 x 105
Anyagok		PC; PA; rozsdamentes acél

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
---------	--------------------	----------------

Megjegyzések

Megjegyzések	Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését. Aktív zónának 5 pozíciója lehetséges	
Csomagolási egység		1 db

IM509A



Induktív érzékelő

IME3020BBPKG/3D

Elektromos csatlakozás

sorkapocs: 0,34...1,5 mm²; Kábel köpeny: Ø 5...9 mm

Csatlakozás

