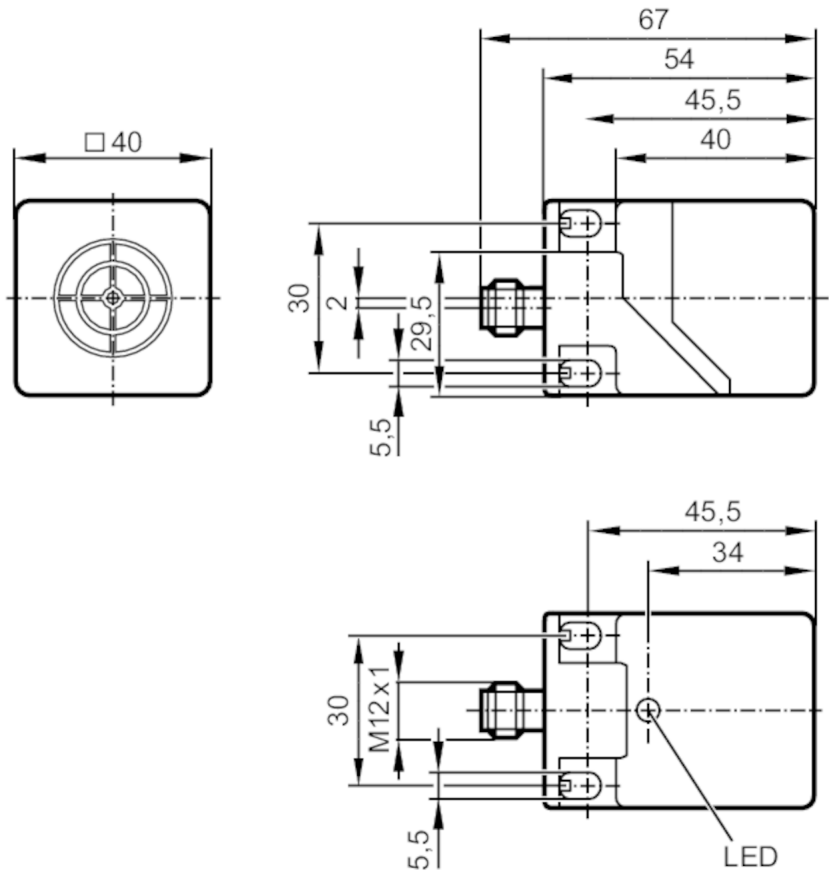


IM513A

Induktív érzékelő

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	antivalens
Kapcsolási távolság [mm]	30
Ház	téglatest kialakítású
Méretek [mm]	40 x 40 x 54

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
--------------------------	----------------------

Elektromos adatok

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

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	antivalens
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Maximális szivárgó áram [mA]	0,1



Induktív érzékelő

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	100
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	30
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	30 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...24,3

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

Engedély		BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
ATEX eszközjelölés		II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	1260

Mechanikai adatok

Súly	[g]	173
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	40 x 40 x 54
Anyagok		PC; PA; TPE

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

IM513A



Induktív érzékelő

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás

