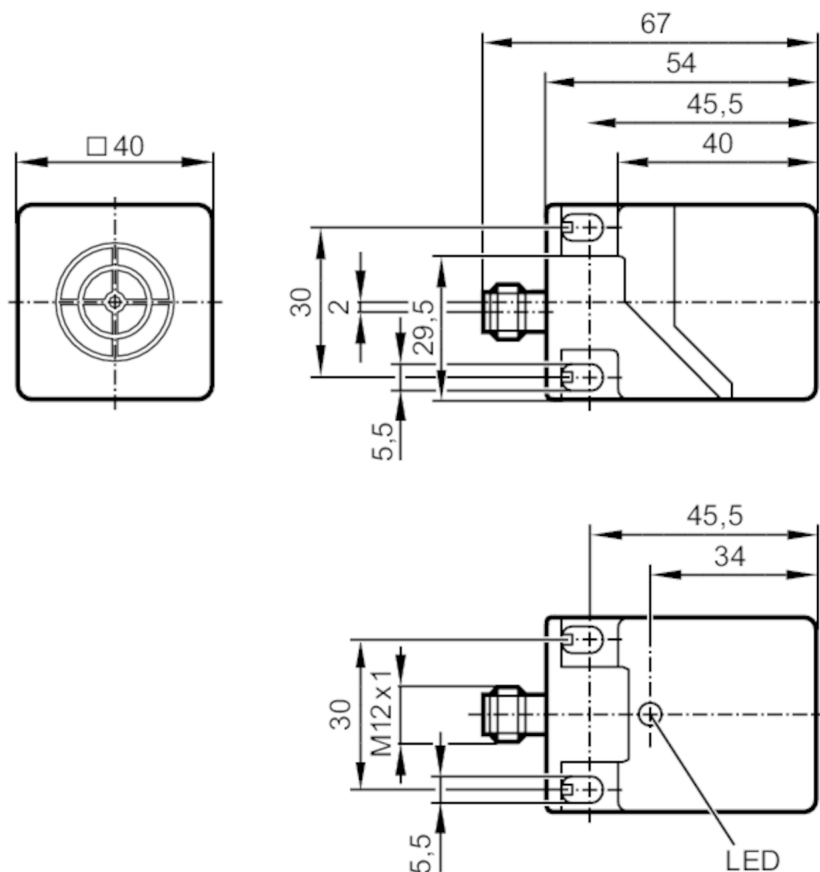


IM512A

Induktiivinen anturi

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	komplementti
Tuntoetäisyys [mm]	20
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	40 x 40 x 54

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
---------------	----------------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 15
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	komplementti
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Maks. vuotovirta [mA]	0,5



Induktiivinen anturi

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Jatkuva kuormitettavuus, [mA]	200
binäärilähtö DC	
KytKentätaajuus DC [Hz]	100
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	20
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	20 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...16,2

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,2
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-20...60
Suojausluokka	IP 65; IP 67

Hyväksynyt / testit

Hyväksyntä	BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
ATEX-merkintä	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [vuotta]	1326

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	170
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Asennus	uppoasennus sallittu
Mitat [mm]	40 x 40 x 54
Materiaalit	PC; PA; TPE

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
--------	--------------	--------------------

Huomautuksia

Huomautuksia	Suositus: tarkista laitteen toiminnan luotettavuus oikosulun jälkeen.
	Tuntopinta käännettävissä 5 eri suuntaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospisto

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



IM512A



Induktiivinen anturi

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Liitäntä

