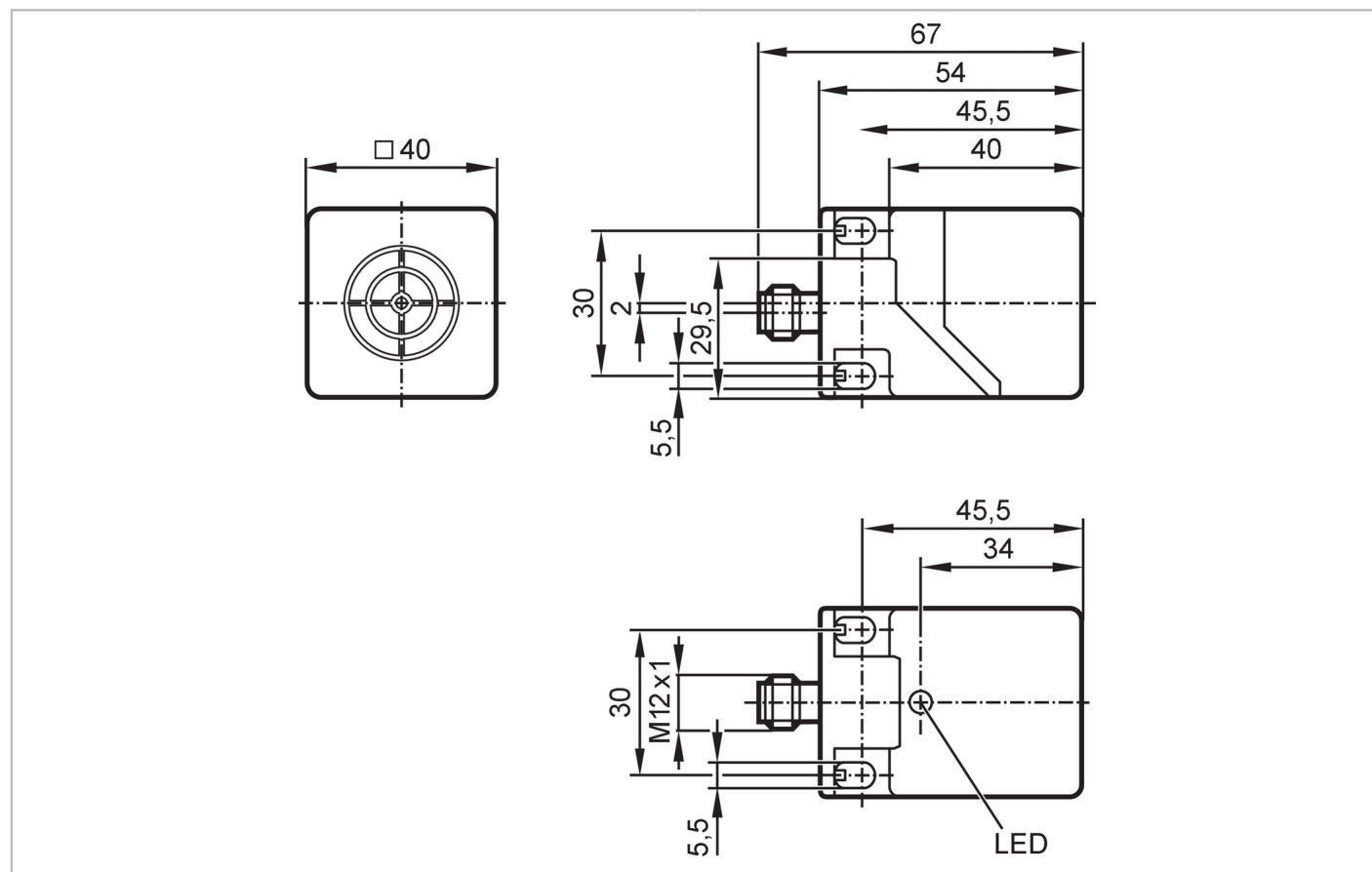


IM512A

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
Sovellutus	Räjähdyksenvaarallisten tilojen sovellutuksiin

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, binäärilähtö DC	[mA]	200
KytKentätaajuus DC	[Hz]	100
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Tunnistusalue

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

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauserroin		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 20.0044X
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]	179
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	40 x 40 x 54
Materiaalit		kotelo: PC musta; tuntopinta: PC musta; kytKentämoduuli: PA musta; Asennusadapteri: PA oranssi; ruuvi: teräs galvanoitu

Näytöt / käyttöelementit

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

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	Suojahattu: 1 x M12x1, teräs
--------------------	------------------------------

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



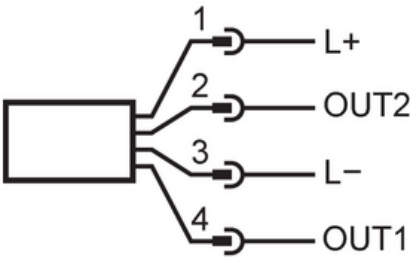
IM512A



Induktiivinen anturi

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Liitäntä



1	L+	
2	OUT2	DO2 (NC)
3	L-	
4	OUT1	DO1 (NO)