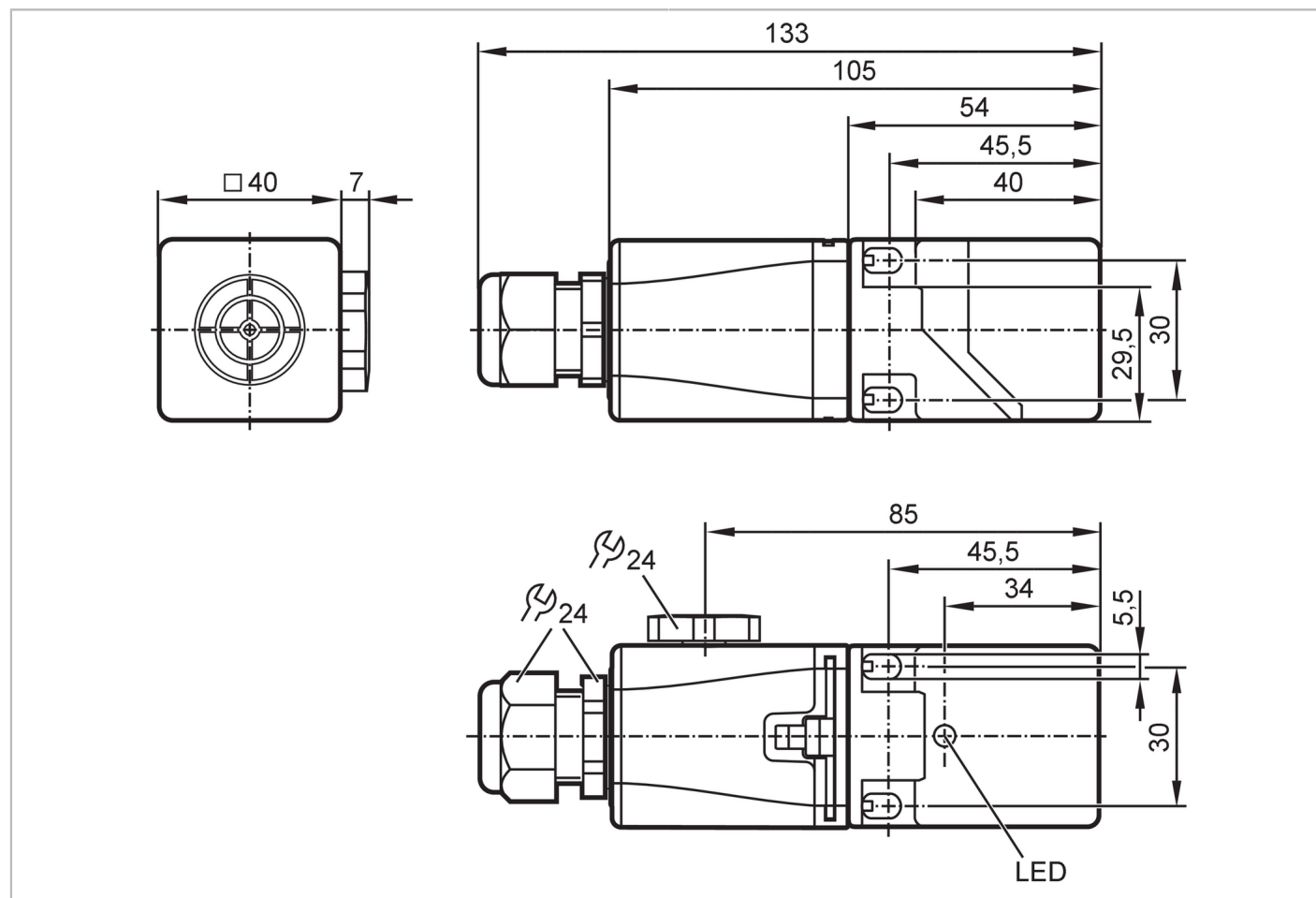


IM510A

Induktiivinen anturi

IME4020BCPKG/3D



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	komplementti
Tuntoetäisyys [mm]	20
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	40 x 40 x 105

Sovellutus

Sovellutus	Räjähdysvaarallisten tilojen sovellutuksiin
------------	---

Sähköiset tiedot

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

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	komplementti
Maks. jännitehäviö, binaarilähtö DC [V]	2,5



Induktiivinen anturi

IME4020BCPKG/3D

Maks. vuotovirta	[mA]	0,5
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		
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

Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä		BVS 20 ATEX E 056X; IECEx BVS 20.0043X
ATEX-merkintä		Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	1326

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	244,5
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	40 x 40 x 105
Materiaalit		kotelo: PC musta; tuntopinta: PC musta; kytKentämoduuli: PA musta; Asennusadapteri: PC musta; ruuvi: teräs galvanoitu

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen

Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

IM510A



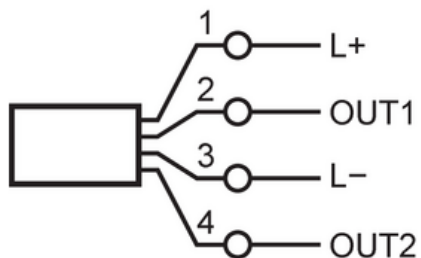
Induktiivinen anturi

IME4020BCPKG/3D

Sähköinen liitäntä - urospistoke

liittimet: 0,34...1,5 mm²; Kaapelisuojaus: Ø 5...9 mm

Liitäntä



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

DO: binäärilähtö; NO: sulkeutuva; NC: avautuva