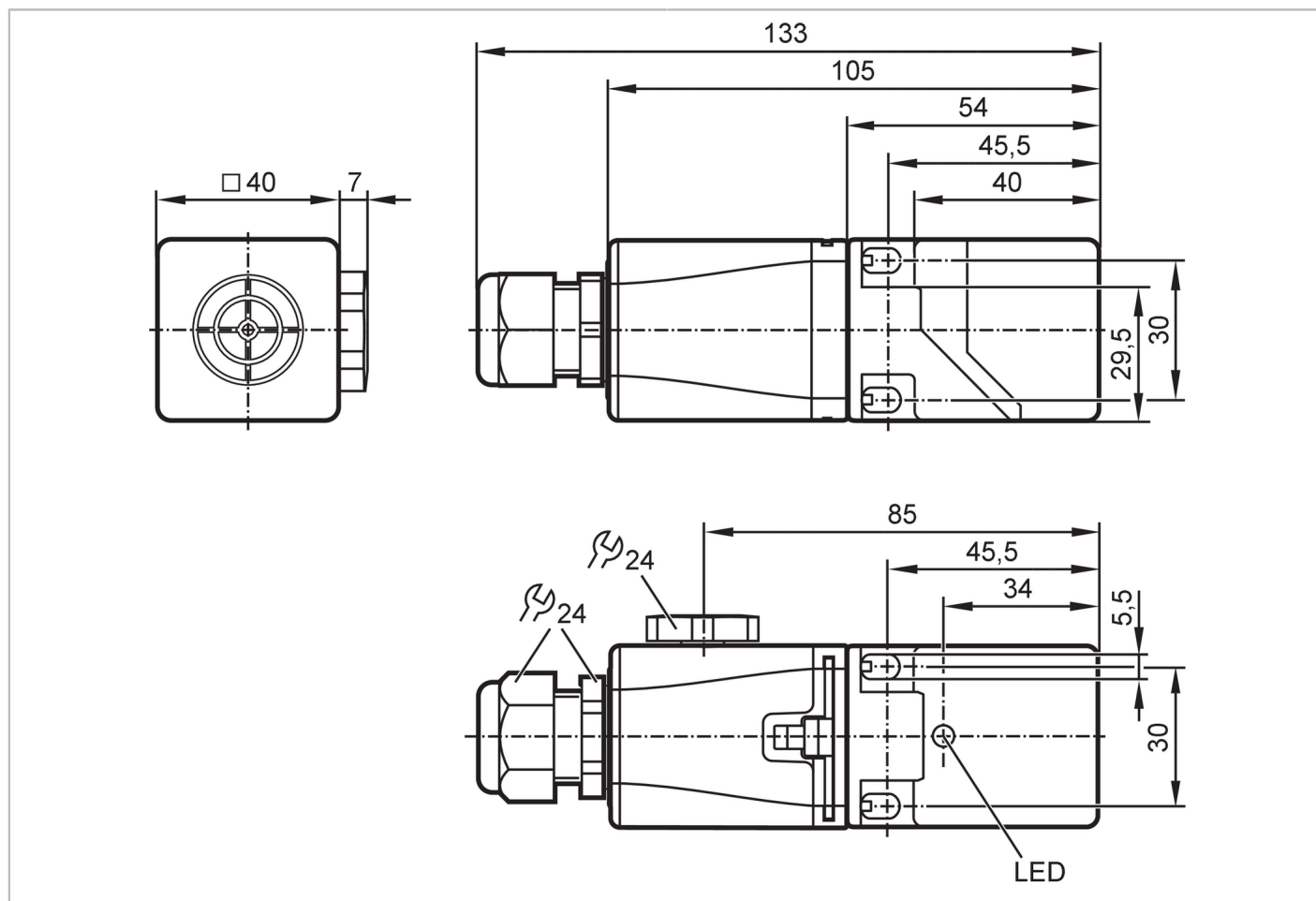




Induktiivinen anturi

IME2020BFBOA/3D



Tuotteen ominaisuudet

Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys	[mm]	20
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	40 x 40 x 105

Sovellutus

Sovellutus	Räjähdyssvaarallisten tilojen sovellutuksiin
------------	--

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	20...250 AC/DC
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		ei

Lähdöt

Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	6
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö AC	[V]	6,5
Minimikuormitus	[mA]	5
Maks. vuotovirta	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Induktiivinen anturi

IME2020BFBOA/3D

Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö AC	[mA]	150
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
KytKentätaajuus AC	[Hz]	10
KytKentätaajuus DC	[Hz]	10
Huomautus / kytKentätaajuus	[Hz]	vain resistiivisillä kuormilla; 2 Hz käyttökategoria AC-140
Oikosulkusuojaus		ei
Ylikuormitussuojaus		ei

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]	567

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	245,5
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	Tilanositus	1 x LED, keltainen
--------	-------------	--------------------

Sähköinen liitäntä

Vaadittava suojaus		miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 2 A; nopea; Sijoita sulake räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle.
--------------------	--	--

Huomautuksia

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

Induktiivinen anturi

IME2020BFBOA/3D

Sähköinen liitäntä

liittimet: 0,34...2,5 mm²; Kaapelisuojaus: Ø 5...9 mm

Liitäntä

