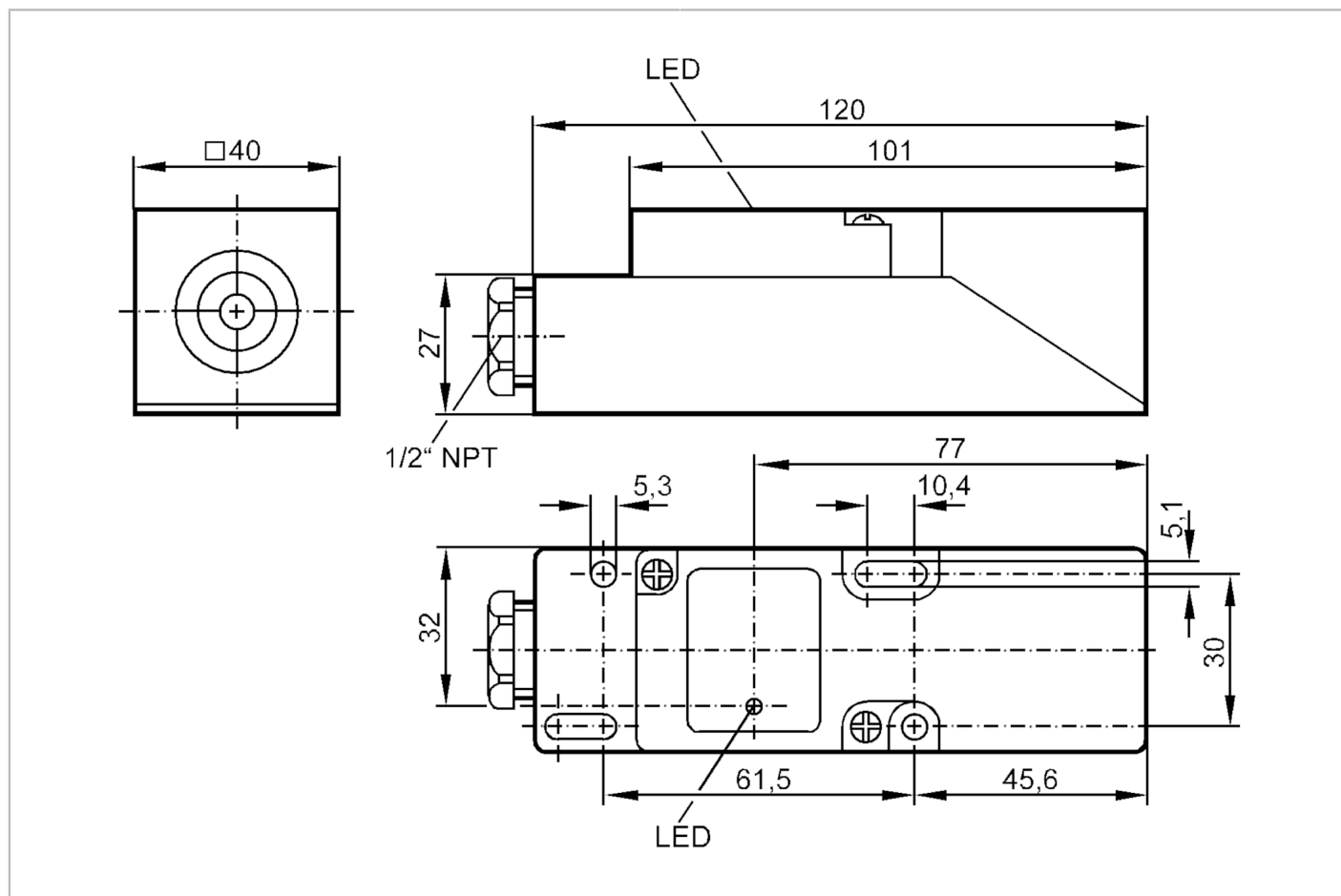


Induktiivinen anturi

IME2020-FBOA/NPT/RT



Tuotteen ominaisuudet

Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys	[mm]	20
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen

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 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100



Induktiivinen anturi

IME2020-FBOA/NPT/RT

Hetkellinen kuormitettavuus, [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
binäärilähtö	
KytKentätaajuus AC [Hz]	20
KytKentätaajuus DC [Hz]	55
Oikosulkusuojaus	ei
Ylikuormitussuojaus	ei

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...15
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10

Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Suojausluokka	IP 65

Hyväksynyt / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	luokka B
MTTF [vuotta]	604	
UL-hyväksyntä	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Hazardous voltage
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	193
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Asennus	uppoasennus ei sallittu
Materiaalit	PPE

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	1 x LED, punainen

Sähköinen liitäntä	
Vaadittava suojaus	miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 2 A; nopea

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



Induktiivinen anturi

IME2020-FBOA/NPT/RT

Sähköinen liitäntä

liittimet: ...2,5 mm²; Kaapelisuojaus: Ø 7...13 mm

Liitäntä



Huom! miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan ≤ 2 A nopea