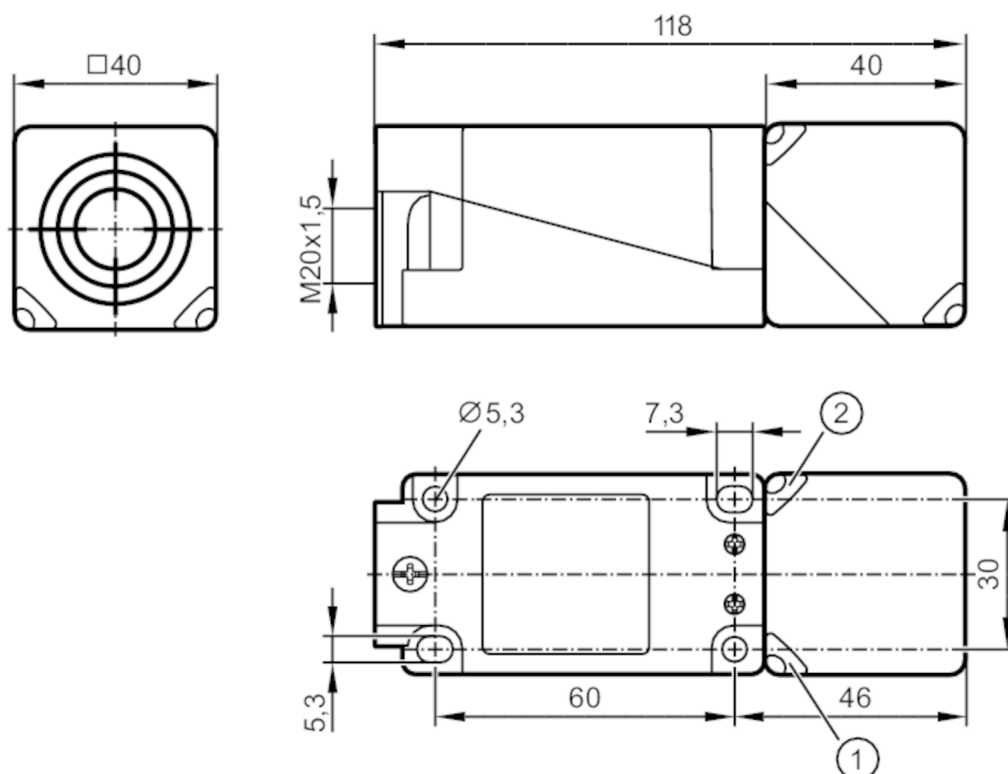


Induktiivinen anturi

IVE2020-FBKA



- 1 LED vihreä
2 LED keltainen



Tuotteen ominaisuudet

Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys	[mm]	20
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	40 x 40 x 118

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	24...250 AC / 24...230 DC
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		kyllä

Lähdöt

Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	5
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö AC	[V]	8
Minimikuormitus	[mA]	5
Maks. vuotovirta	[mA]	1,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö AC	[mA]	500
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	500



Induktiivinen anturi

IVE2020-FBKA

KytKentätaajuus AC	[Hz]	30
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: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...10
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...85
Huomautus / ympäristölämpötila		UL-sovellutuksiin: ...70 °C
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	2000
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	15 V
	EN 55011	luokka A
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms puolisinä; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa
MTTF	[vuotta]	272,6
UL-hyväksyntä	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tiedostonumero UL	E174191
Huomautuksia		Käyttö ainoastaan NFPA 79 -sovellutuksissa

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	268
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	40 x 40 x 118
Materiaalit		PA 6.6; sinkkipainevalu epoksinnoitettu; tuntopinta: PA 6.6; LED-ikkuna: PA; ruuvit: ruostumaton teräs ruostumaton teräs (1.4305 / 303)



Induktiivinen anturi

IVE2020-FBKA

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä

Sähköinen liitäntä

Vaadittava suojaus	$\leq 3 \text{ A}$ und $\geq 300 \text{ V AC/DC}$
--------------------	---

Huomautuksia

Huomautuksia	Tuntopinta käännettävissä 5 eri suuntaan
	kaapeliläpivienti (E11270) tilattava erikseen
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

liittimet: ...2,5 mm²; Läpivientiholkki: M20 X 1,5

Liitäntä

