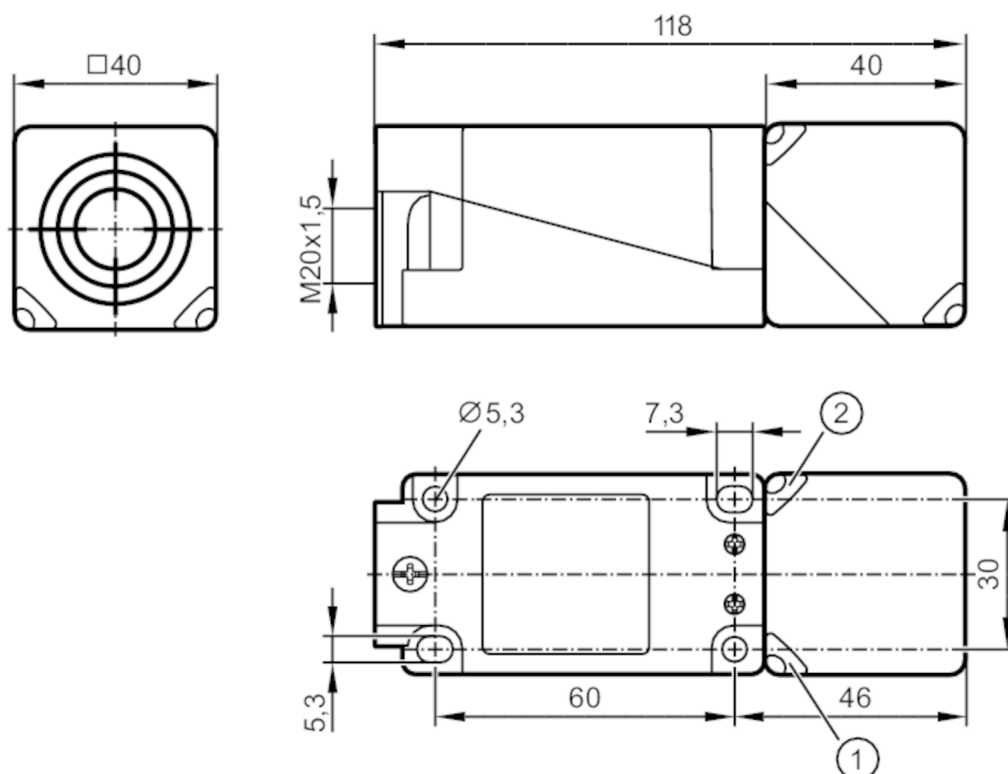


Senzor inductiv

IVE2020-FBKA



- 1 LED verde
2 LED galben



Caracteristicile produsului

Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	20
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 118

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	24...250 AC / 24...230 DC
Clasa de protectie	II
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	5
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC [V]	8
Curent sarcină minim [mA]	5
Curent de scurgere Max. [mA]	1,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare AC [mA]	500
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	500



Senzor inductiv

IVE2020-FBKA

Frecvența de comutare AC [Hz]	30
Frecvența de comutare DC [Hz]	100
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție	
Distanță de comutare [mm]	20
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$20 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...16,2

Precizia / Devieri	
Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din S_r]	1...10
Devierea punctului de comutare [% din S_r]	-10...10

Condițiile mediului	
Temperatură de ambianță [°C]	-25...85
Nota cu privire la temperatura ambientală	Pentru aplicații certificate UL: ...70 °C
Înălțime deasupra nivelului mării Max. [m]	2000
Protecție	IP 67

Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanță	15 V
	EN 55011	Clasa A
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Schimbări rapide de temperatură	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri
MTTF [ani]		272,6
Aprobare UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	UL număr fisier	E174191
Indicații	doar pentru utilizarea în aplicații NFPA 79	

Date mecanice	
Greutate [g]	268
Carcasa	rectangular
Mod de instalare	montaj la același nivel
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 118



Senzor inductiv

IVE2020-FBKA

Materiale

PA 6.6; Zinc turnat sub presiune invelis epoxidic; fata activa: PA 6.6; Indicator LED: PA; Șuruburi: Oțel inox inox(1.4305 / 303)

Afisaj / elemente de operare

Display

Stare de funcționare

1 x LED, galben

Operare

1 x LED, verde

Conectare electrică

Protectie necesara

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

Observații

Observații

5 poziții ale suprafeței active de comutare la alegere

Înșurubare cablu (E11270) se comandă separat

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică

terminale: ...2,5 mm²; Presetupa: M20 X 1,5

Racord

