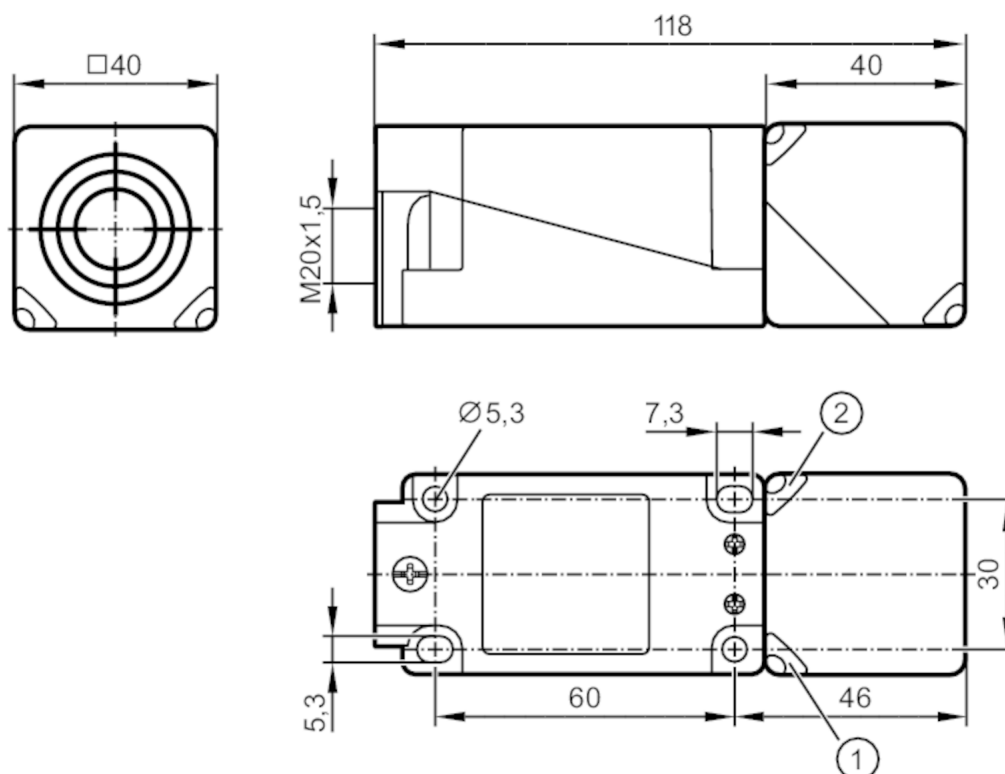


Induktivní senzor

IVE2020-FBKA



- 1 LED zelená
2 LED žlutá



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	20
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	40 x 40 x 118

Elektrická data

Provozní napětí [V]	24...250 AC / 24...230 DC
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	5
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC [V]	8
Minimální zátěžový proud [mA]	5
Max. zbytkový proud [mA]	1,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]	500
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	500



Induktivní senzor

IVE2020-FBKA

Spínací frekvence AC	[Hz]	30
Spínací frekvence DC	[Hz]	100
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost	[mm]	20
Skutečná spínací vzdálenost Sr		20 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...16,2

Přesnost / odchylky

Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze	[% z Sr]	1...10
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...85
Poznámka k okolní teplotě		pro aplikace UL: ...70 °C
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Krytí		IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	15 V
	EN 55011	třída A
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms půlsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklů
MTTF	[let]	272,6
Certifikát UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Číslo souboru UL	E174191
Upozornění		Pouze pro použití v NFPA 79

Mechanická data

Hmotnost	[g]	268
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	40 x 40 x 118
Materiály		PA 6.6; litý zinek potažený epoxidovou pryskyřicí; aktivní plocha: PA 6.6; LED okénko: PA; šrouby: Nerezová ocel nerezová ocel (1.4305 / 303)



Induktivní senzor

IVE2020-FBKA

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená

Elektrické připojení

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

Upozornění

Upozornění	5 volitelných poloh aktivní spínací zóny
	průchodka (E11270) nutno objednat zvlášť
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

přípojové svorky: ...2,5 mm²; Průchodka: M20 X 1,5

Připojení

