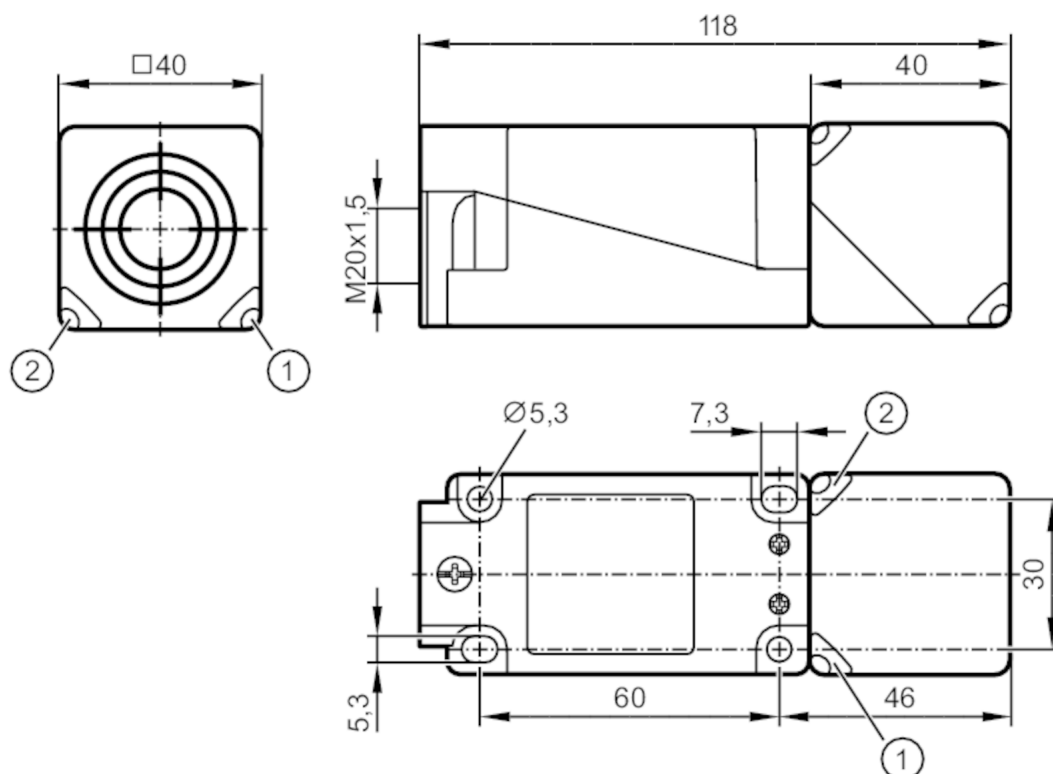


Induktivní senzor

IVE4040-CPKG



- 1 LED zelená
2 LED žlutá



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Spínací vzdálenost [mm]	40
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	40 x 40 x 118

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	20; (24 V)
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Spínací frekvence DC [Hz]	180
Ochrana proti zkratu	ano



Induktivní senzor

IVE4040-CPKG

Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný	
Ochrana proti přetížení		ano	
Měřicí oblast			
Spínací vzdálenost	[mm]	40	
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	40 ± 10 %	
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...32,4	
Přesnost / odchylky			
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,3	
Hystereze	[% z Sr]	1...10	
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-25...85	
Krytí		IP 68; IP 69K	
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) / 10 cyklů	
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsivka; 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]	652,2	
Certifikát UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Číslo souboru UL	E174191	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	256,5	
Pouzdro		Kvádrové	
Způsob vestavby		nevazební 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)	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá	
	Provoz	1 x LED, zelená	
Upozornění			
Upozornění		5 volitelných poloh aktivní spínací zóny průchodka (E11270) nutno objednat zvlášť	
Obsah balení		1 ks	



Induktivní senzor

IVE4040-CPKG

Elektrické připojení

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

Připojení

