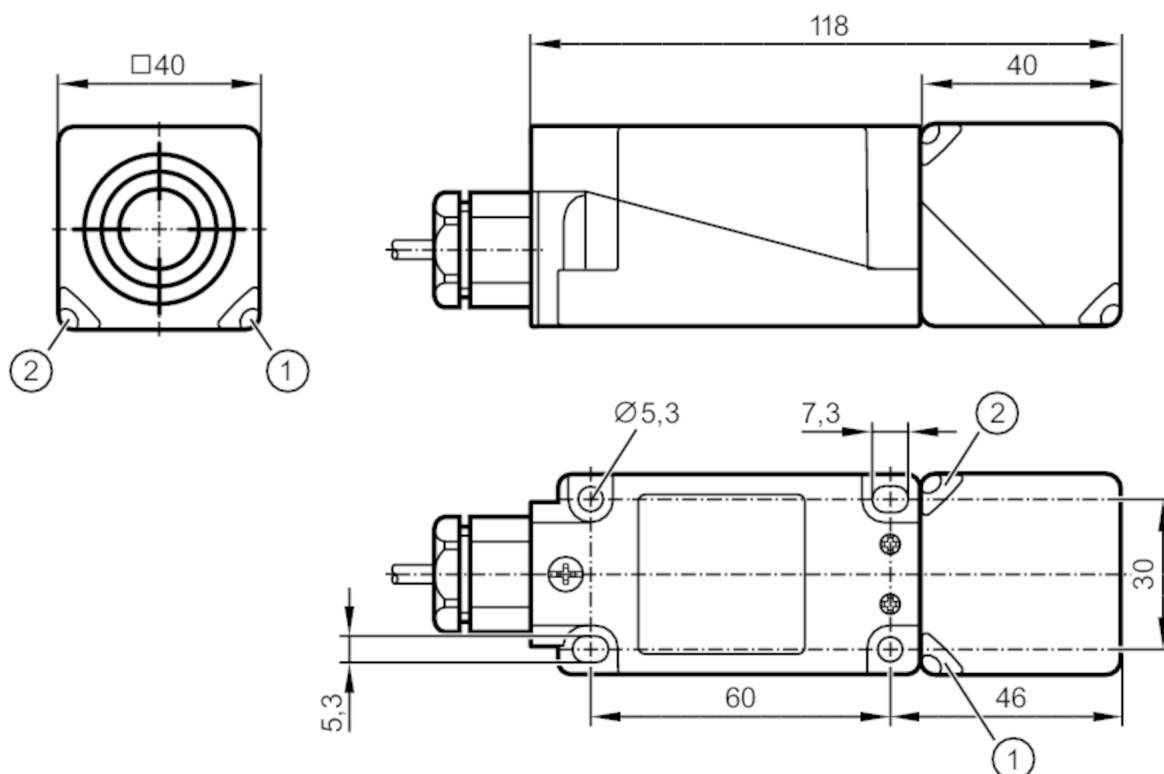




Induktivní senzor

IVE4020ZCPKG/20M



- 1 LED zelená
2 LED žlutá



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Spínací vzdálenost [mm]	20
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]	300
Ochrana proti zkratu	ano



Induktivní senzor

IVE4020ZCPKG/20M

Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	20
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	20 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...16,2
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...100
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- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	15 V
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 cyklů
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]	652,2
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	1438
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)
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
Upozornění		
Upozornění		5 volitelných poloh aktivní spínací zóny
Obsah balení		1 ks

IV5059



Induktivní senzor

IVE4020ZCPKG/20M

Elektrické připojení

Kabel: 20 m, PVC; 4 x 0,50 mm²

Připojení



BK =	Barvy vodičů :
BN =	černá
BU =	hnědá
WH =	modrá
	bílá