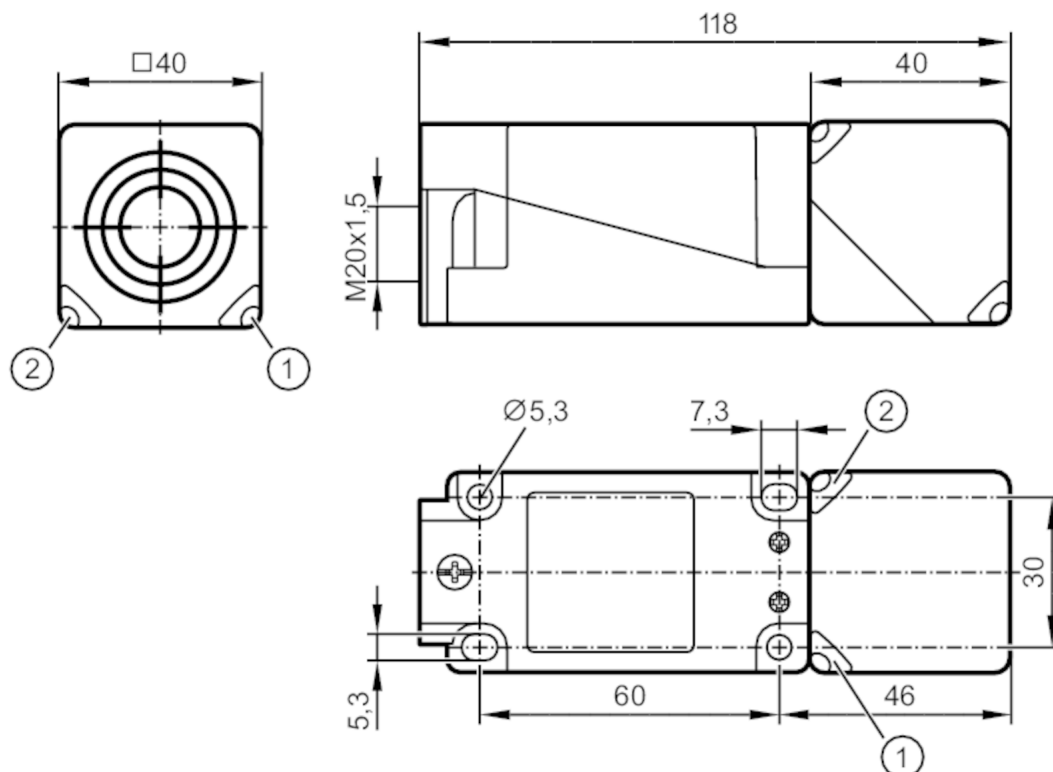


Induktivni senzor

IVE4020ZCPKG



- 1 LED zeleno
2 LED rumeno



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	dopolnilni
Preklopna razdalja [mm]	20
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	40 x 40 x 118

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	20; (24 V)
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	dopolnilni
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	300
Zaščita pred kratkim stikom	da



Induktivni senzor

IVE4020ZCPKG

Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	20
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	20 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...16,2

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,3
Histereza [% Sr]	1...10
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...100
Zaščita	IP 68; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	15 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 ciklov
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklov
MTTF [Let]		652,2
Odobritev UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža [g]	250
Ohišje	kvadrasto
Vrsta montaže	vezilno vgradno
Mere [mm]	40 x 40 x 118
Materiali	PA 6.6; tlačno litje cinka prevlečeni z epoksi smolo; zaznavno pročelje: PA 6.6; LED okno: PA; vijaki: legirano jeklo nerjavno jeklo (1.4305 / 303)

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno

Opombe

Opombe	možna izbira 5 položajev aktivne stikalne cone
	Kabelska tesnilka (E11270) naročiti posebej
Embalažna enota	1 Kosov

IV5058



Induktivni senzor

IVE4020ZCPKG

Električni priključek

terminali: ...2,5 mm²; Kabelska uvodnica: M20 X 1,5

Priključek

