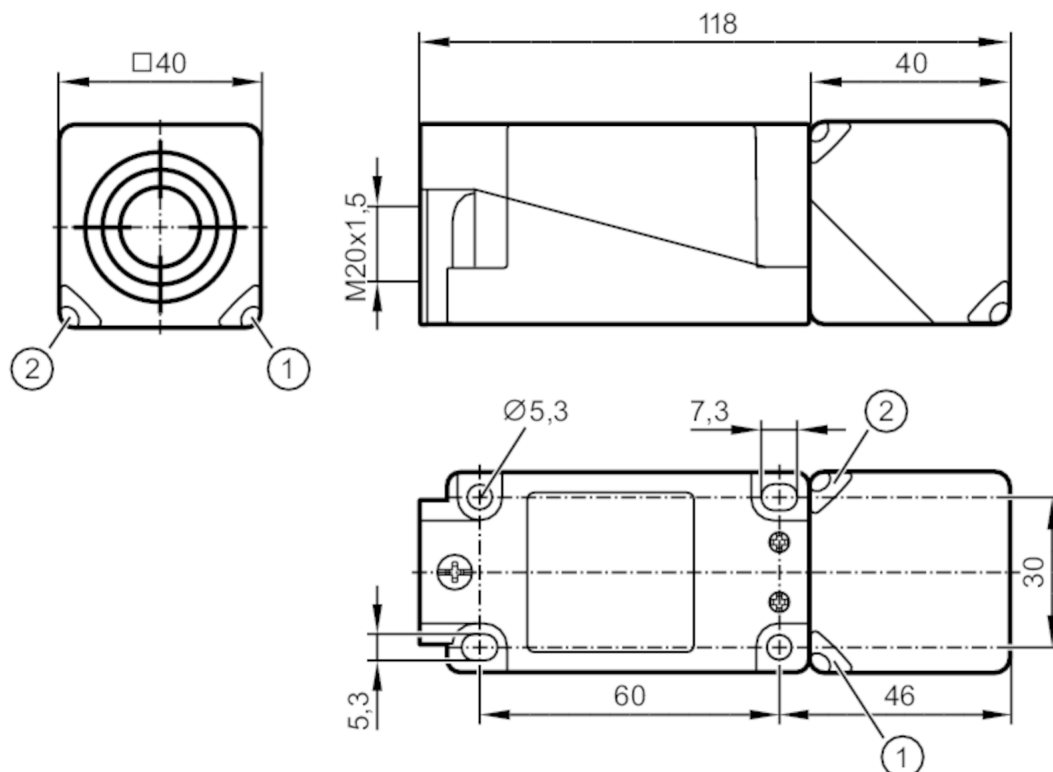


Induktivni sensor

IVE4020BCPKG



- 1 LED Zeleno
2 LED Žuto



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	dopunsko
Razmak prekapčanja [mm]	20
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 40 x 118

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	20; (24 V)
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	dopunsko
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	400
Zaštita od kratkog spoja	da



Induktivni sensor

IVE4020BCPKG

Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	20
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	20 ± 10 %
Radni razmak	[mm]	0...16,2
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,3
Histereza	[% od Sr]	1...10
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...85
Zaštita		IP 68; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	15 V
	EN 55011	Razred B
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 ciklusa
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	30 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklusa
MTTF	[godina]	652,2
Odobrenje UL-a	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	250
Kućište		Kvadratno
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	40 x 40 x 118
Materijali		PA 6.6; Tlačno lijevani cink obloženo epoksi premazom; prednja strana senzora: PA 6.6; prozor LED: PA; Vijci: Plemeniti čelik nehrđajući čelik (1,4305 / 303)
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno
Opaske		
Opaske		moгуće 5 položaja aktivne sklopne zone
		kabelski priključak (E11270) naručuje se posebno
Količina pakiranja		1 kom.



Induktivni sensor

IVE4020BCPKG

Električni priključak

Utične stezaljke: ...2,5 mm²; Kabelska priрубnica: M20 X 1,5

Priključak

