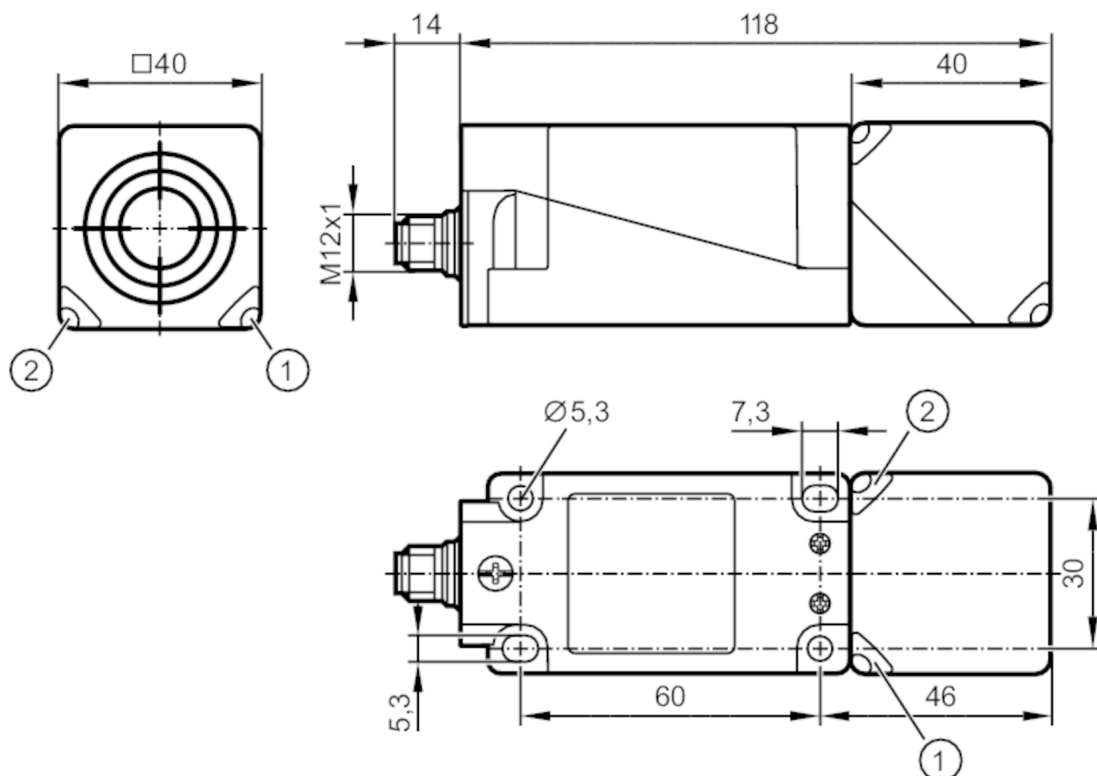


Induktivni senzor

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED zeleno
2 LED rumeno



Značilnosti izdelka

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

Območje uporabe

Posebna značilnost	Imunost na elektromagnetno polje
Imunost na elektromagnetno polje	da

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC; ("supply class 2" v skladu z UL ; »dovod omejene napetosti/toka«do UL)
Poraba toka [mA]	20; (24 V)
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	3



Induktivni senzor

IVE3020UBPKG/US

Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	5
Zaščita pred kratkim stikom	da
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...85
Opomba o temperaturi okolice	za UL uporabo: ...70 °C
Maks. nadmorska višina [m]	2000
Zaščita	IP 68; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 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	10 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na vibracije	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-29 Eb	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]		582,6
Odobritev UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža [g]	253
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; spodnji del: PA 6.6; vijaki: legirano jeklo



Induktivni senzor

IVE3020UBPKG/US

Prikazi/upravljalni elementi

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

Opombe

Opombe	možna izbira 5 položajev aktivne stikalne cone
	Samo za uporabo pri vrstah uporabe NFPA 79
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

