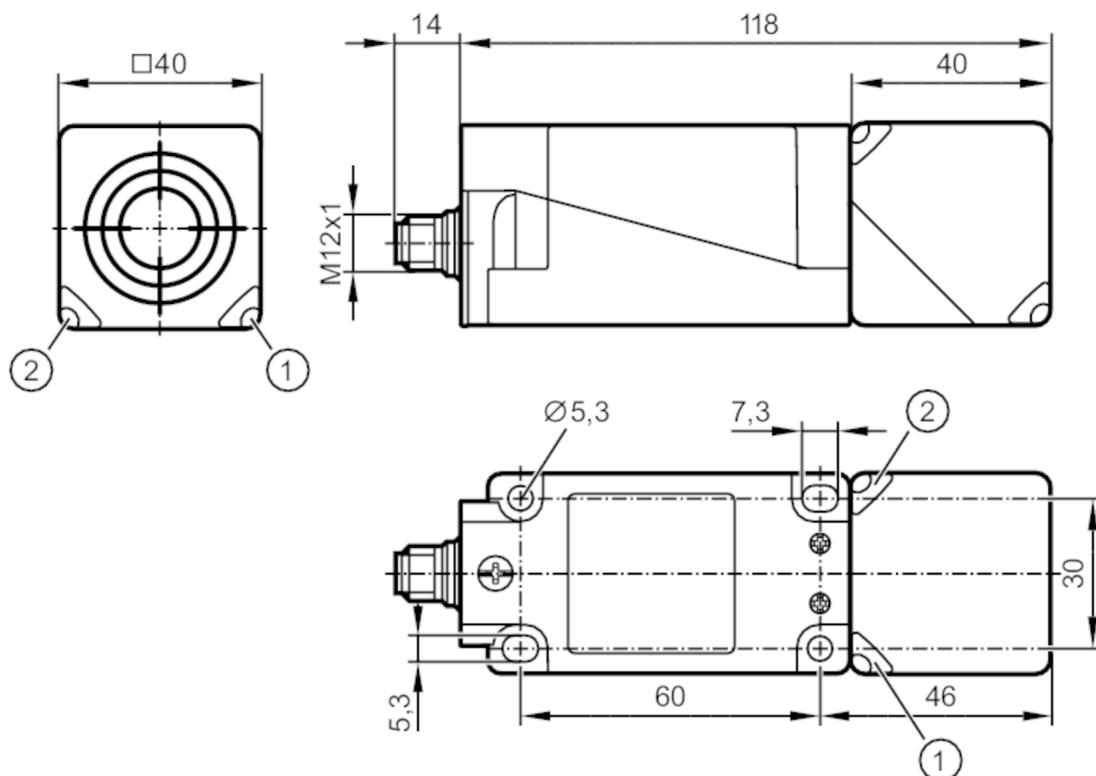


IV5060



Induktivni sensor

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED Zeleno
- 2 LED Žuto



Značajke proizvoda

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

Primjena

Posebno svojstvo	Otpornost na elektromagnetsko polje
Otpornost na elektromagnetsko polje	da

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC; ("supply class 2" prema UL ; „dovod ograničenog napora / struje” u UL)
Potrošnja struje [mA]	20; (24 V)
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza [V] prekapčanja DC	3



Induktivni sensor

IVE3020UBPKG/US

Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	5
Zaštita od kratkog spoja		da
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
Napomena o temperaturi okoline		za primjene UL: ...70 °C
Maks. visina iznad razine mora	[m]	2000
Zaštita		IP 68; IP 69K

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
Otpornost na vibraciju	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-29 Eb	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]	582,6
Odobrenje UL-a	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	253
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; Baza: PA 6.6; Vijci: Plemeniti čelik



Induktivni sensor

IVE3020UBPKG/US

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno

Opaske

Opaske	moguće 5 položaja aktivne sklopne zone Za uporabu samo u primjenama NFPA 79
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

