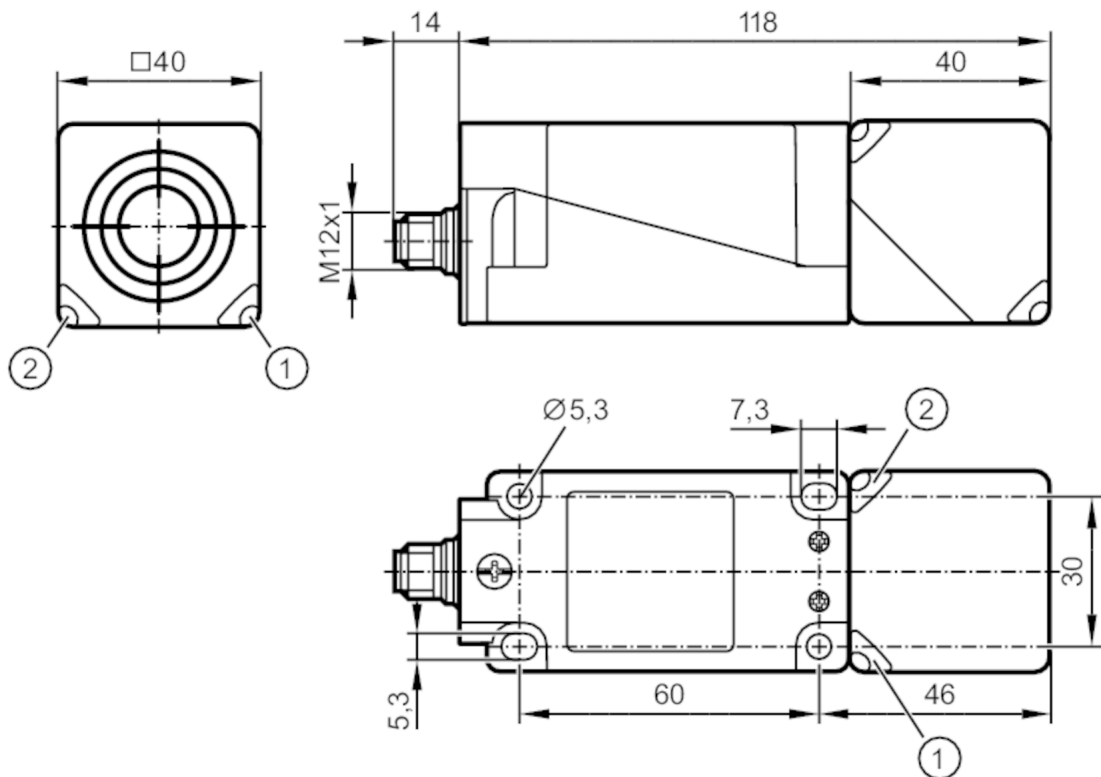


IV5060



Senzor inductiv

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED verde
2 LED galben



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	20
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 118

Aplicatie

Caracteristici speciale	Imun la camp electromagnetic
Imun la camp electromagnetic	da

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conform UL ; "Alimentare limitată de tensiune / curent" conf. cu UL)
Consum de energie [mA]	20; (24 V)
Clasa de protectie	II
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis



Senzor inductiv

IVE3020UBPKG/US

Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	3
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	200
Frecventa de comutare DC	[Hz]	5
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină		da

Raza de detecție

Distanță de comutare	[mm]	20
Distanța reală de sesizare Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distanța de operare	[mm]	0...16,2

Precizia / Devieri

Factor de corecție		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,3
Histerezis	[% din Sr]	1...10
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...85
Nota cu privire la temperatura ambientala		Pentru aplicatii certificate UL: ...70 °C
Înălțime deasupra nivelului mării Max.	[m]	2000
Protecție		IP 68; IP 69K

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanță	10 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la vibrații	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Schimbări rapide de temperatură	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri
MTTF	[ani]	582,6
Aprobare UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL număr fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	253
Carcasa		rectangular
Mod de instalare		montaj la același nivel

IV5060



Senzor inductiv

IVE3020UBPKG/US

Dimensiuni	[mm]	40 x 40 x 118
Materiale	PA 6.6; Zinc turnat sub presiune invelis epoxidic; fata activa: PA 6.6; Indicator LED: PA; Partea inferioară: PA 6.6; Șuruburi: Oțel inox	

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde

Observații

Observații	5 poziții ale suprafeței active de comutare la alegere doar pentru utilizarea în aplicații NFPA 79	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

