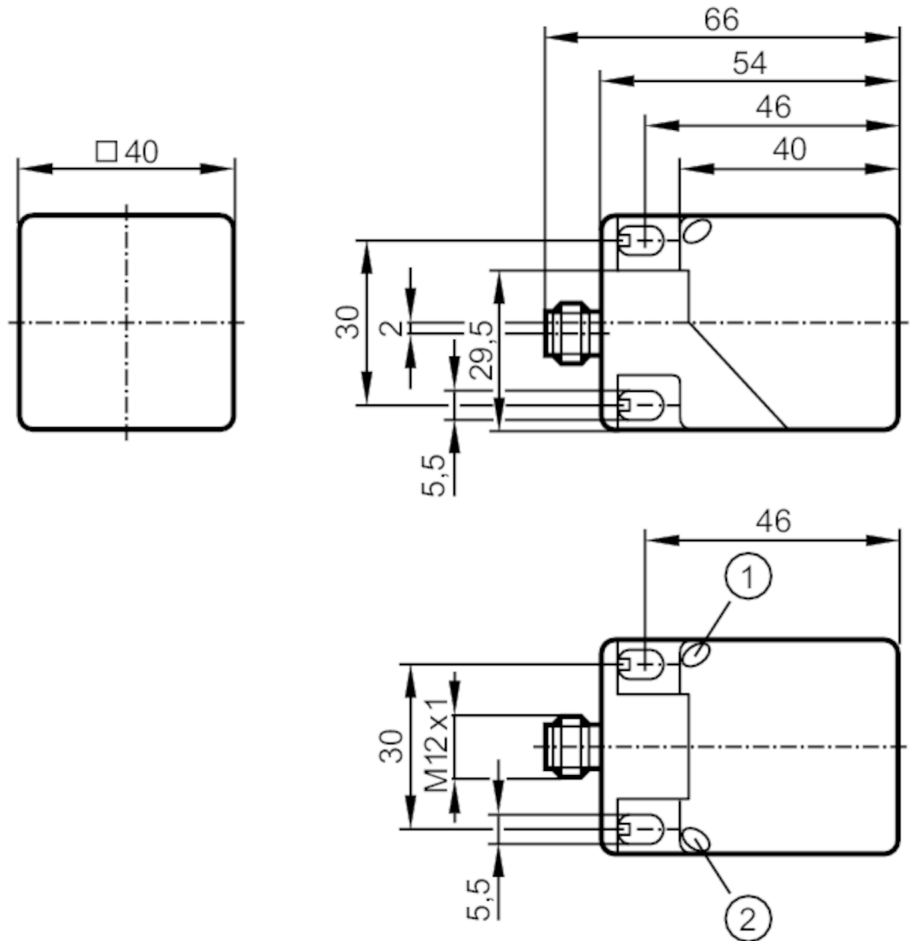


IM5119



Senzor inductiv

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



- 1 LED galben
- 2 LED verde



Caracteristicile produsului		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal deschis
Distanță de comutare [mm]		20
Carcasa		rectangular
Dimensiuni [mm]		40 x 40 x 54
Aplicatie		
Caracteristici speciale		Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic; anti-stropi
Imun la camp electromagnetic		da
Max. Imunitate la câmp electromagnetic [mT]		300
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]		10...36 DC
Consum de energie [mA]		< 20
Clasa de protectie		II
Protectie la polaritate inversa		da



Senzor inductiv

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Iesiri		
Model electric	PNP	
Functii de iesire	normal deschis	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200	
Frecventa de comutare DC [Hz]	200	
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Raza de detectie		
Distanță de comutare [mm]	20	
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	20 ± 10 %	
Distanța de operare [mm]	0...16,2	
Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiiu: 1 / Cupru: 1	
Histerezis [% din Sr]	1...20	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Factor corecție K=1	da	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70	
Protecție	IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF [ani]	1165	
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	141,5	
Carcasa	rectangular	
Suprafata activa de sesizare	5 pozitii selectabile	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 54	
Materiale	Capsula: PA anti-stropi; fata activa: PA negru anti-stropi; Capac conexiuni: PA; prindere: portocaliu; Șurub: otel inoxidabil (1.4567 / 304Cu)	

**Senzor inductiv**

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Afisaj / elemente de operare

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

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Blocare: Blocare, rotabil, inox (1.4404 / 316L)

**Racord**