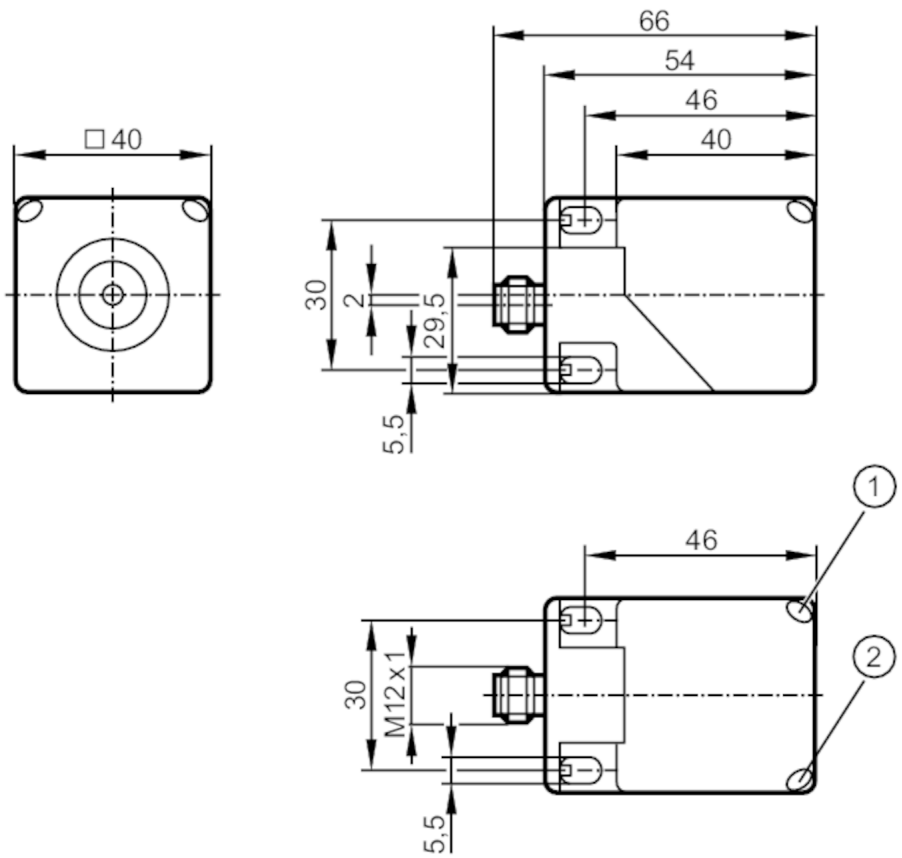


IM5131



Senzor inductiv

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED galben
- 2 LED verde



Caracteristicile produsului		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal deschis
Distanță de comutare [mm]		40
Carcasa		rectangular
Dimensiuni [mm]		40 x 40 x 54
Aplicatie		
Caracteristici speciale		Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic
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

IMC3040-BPKG/K1/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]	40
Distanța reala de sesizare Sr	[mm]	40 ± 10 %
Distanța de operare	[mm]	0...32,4
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 / 6 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]	1161
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	132,5
Carcasa		rectangular
Suprafata activa de sesizare		5 pozitii selectabile
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	40 x 40 x 54
Materiale		Capsula: PA; fata activa: PA negru; Capac conexiuni: PA; prindere: portocaliu; Șurub: otel inoxidabil (1.4567 / 304Cu)

IM5131



Senzor inductiv

IMC3040-BPKG/K1/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

