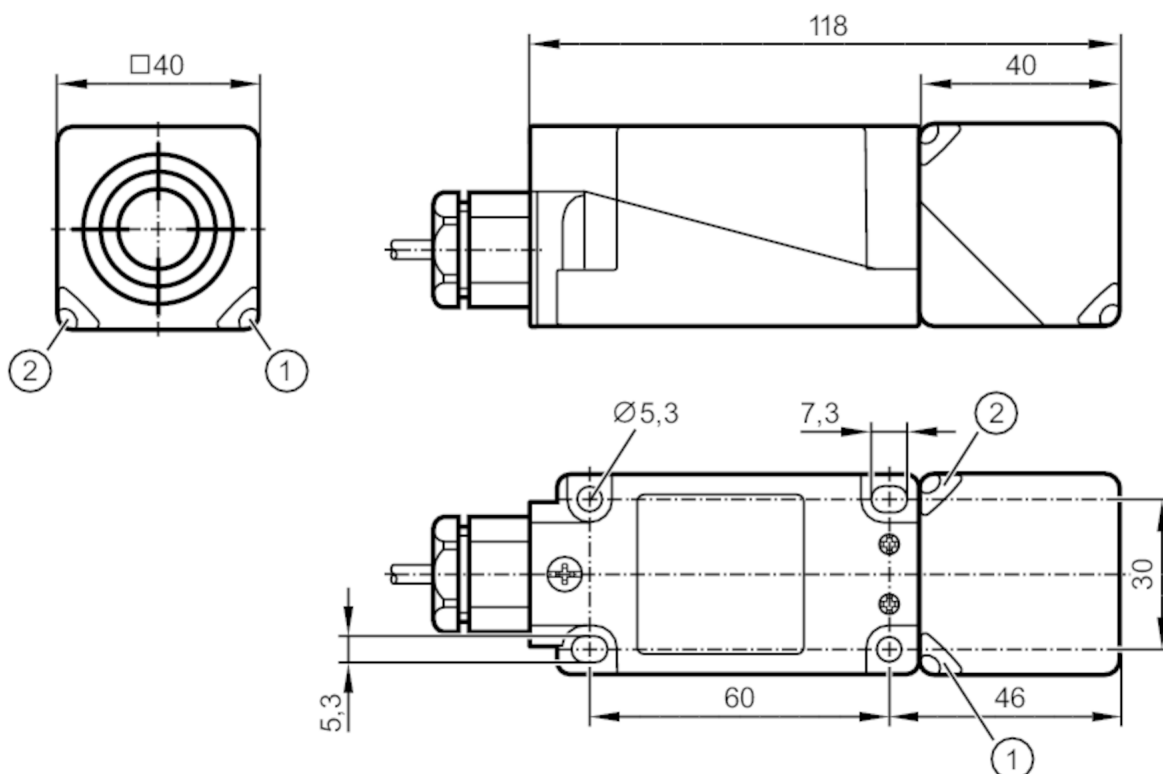


Senzor inductiv

IVE4020ZCPKG/20M



- 1 LED verde
2 LED galben



Caracteristicile produsului

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

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	20; (24 V)
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	complementar
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
Frecventa de comutare DC [Hz]	300
Protecție la scurtcircuit	da



Senzor inductiv

IVE4020ZCPKG/20M

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...100	
Protecție		IP 68; IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	8 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 conductanta	15 V	
	EN 55011	Clasa B	
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 cicluri	
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate	
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-27	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]	652,2		
Aprobare UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	UL număr fisier	E174191	
Date mecanice			
Greutate [g]	1438		
Carcasa	rectangular		
Mod de instalare	montaj la același nivel		
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 118		
Materiale	PA 6.6; Zinc turnat sub presiune învelis epoxidic; fața activă: PA 6.6; Indicator LED: PA; Șuruburi: Oțel inox inox(1.4305 / 303)		
Afișaj / 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		
Unitate de ambalare	1 buc.		

IV5059



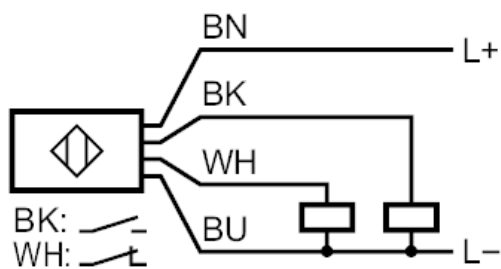
Senzor inductiv

IVE4020ZCPKG/20M

Conectare electrică

Cablu: 20 m, PVC; 4 x 0,50 mm²

Racord



BK =	Culorile conecticii :
BN =	negru
BU =	maro
WH =	albastru
	alb