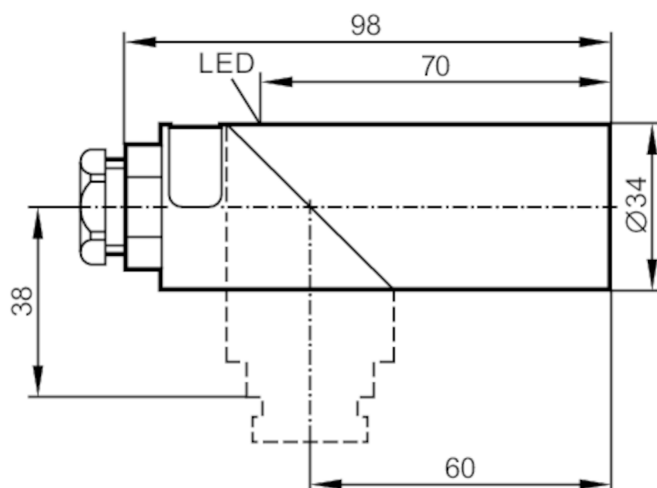


IB5124



Senzor inductiv

IBE2020-FRKG



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	20
Capsula	cilindric
Dimensiuni [mm]	Ø 34 / L = 98

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...55 DC
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	4,6
Curent sarcină minim [mA]	4
Curent de scurgere Max. [mA]	1
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	300
Frecvența de comutare DC [Hz]	300
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 S_r [mm]	$20 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...16,2



Senzor inductiv

IBE2020-FRKG

Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2	
Histerezis	[% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare		-10...10	
	[% din Sr]		
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	-25...80
Protectie			IP 65
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetica		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	1647	
Aprobare UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensiune de alimentare	Hazardous voltage
		UL numar fisier	E174191
Date mecanice			
Greutate		[g]	183
Capsula			cilindric
Mod de instalare			nu se poate monta îngropat
Dimensiuni		[mm]	Ø 34 / L = 98
Materiale			PBT; Capac conexiuni: PC
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii			
Articole livrate			Cleme de montaj: 1
Observații			
Unitate de ambalare			1 buc.
Conectare electrică			
terminale: ...2,5 mm²; Invelis cablu: Ø 7...13 mm; Presetupa: M20 X 1,5			
Racord			

