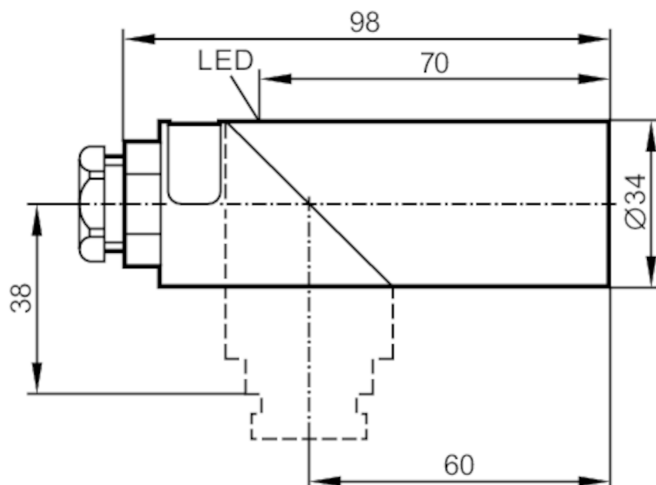




Induktiv sensor

IBE2020-FRKG



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	20,00
Hus	syndrisk
Dimensjoner [mm]	Ø 34,00 / L = 98,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...55,00 DC
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	4,60
Minimum belastningstrøm [mA]	4,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	1
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	300,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	300,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	20,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	20,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...16,20



Induktiv sensor

IBE2020-FRKG

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse		IP 65
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	1 647,00
UI godkjenning	Ta	0...40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Hazardous voltage
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	183,00
Hus		sylindrisk
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	Ø 34,00 / L = 98,00
Materialer		PBT; endestykke: PC
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		Monteringsklemmer: 1
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
terminaler: ...2,5 mm²; Kabelskjede: Ø 7...13 mm; Kabelgjennomføringer: M20 X 1,5		
Tilkobling		