

IB500A



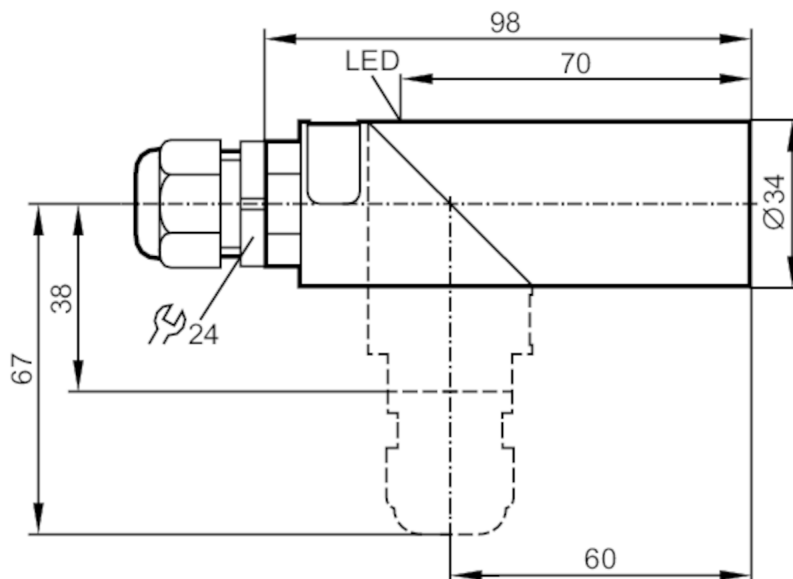
Induktiv sensor

IBE3020-FPKG/3D

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: IM506A

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	20
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 34 / L = 98

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	15; (24 V)
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	250
Switchfrekvens DC [Hz]	350

IB500A



Induktiv sensor

IBE3020-FPKG/3D

Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	20
Real rækkevidde Sr	[mm]	20 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...16,2
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2	
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Bemærk omgivelsestemperatur	ved brug udenfor ATEX området: -25...80 °C	
Kapslingsklasse	IP 54; (ved brug udenfor ATEX området: IP 65)	
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning	 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X	
EMC	EN 60947-5-2	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	0,212
Kapsling	cylindrisk	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	Ø 34 / L = 98
Materiale	PBT; endestykke: PC	
Tilspændingsmoment for kabelforskruning	[Nm]	3,5
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	Klemholder: 1	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

IB500A



Induktiv sensor

IBE3020-FPKG/3D

Elektrisk tilslutning

terminaler: ...2,5 mm²; Ledningskappe: Ø 5,5...13 mm

Tilslutning

