

IB500A



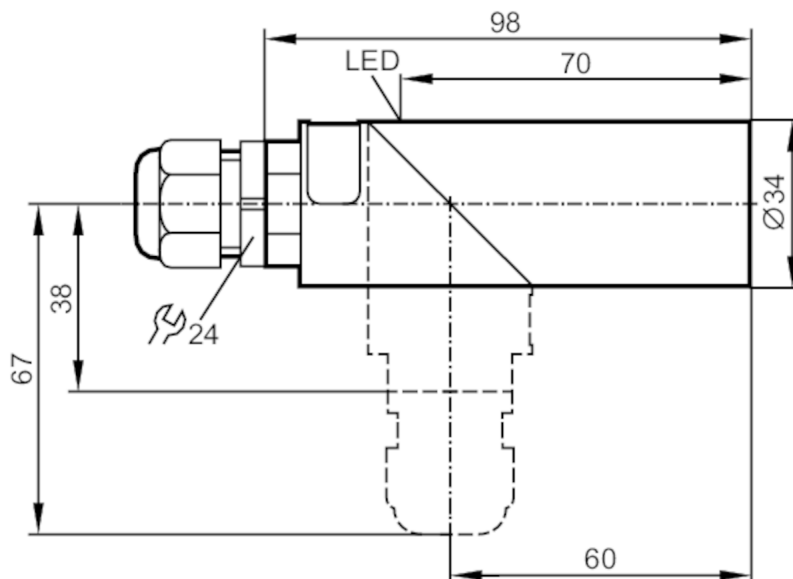
Inductieve sensor

IBE3020-FPKG/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IM506A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 34 / L = 98

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	15; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	250
Schakelfrequentie DC [Hz]	350

IB500A



Inductieve sensor

IBE3020-FPKG/3D

Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja
Bereik	
Schakelafstand [mm]	20
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...16,2
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...60
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	bij toepassing buiten Ex-omgeving: -25...80 °C
Beschermklasse	IP 54; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: IP 65)
Toelatingen / testen	
ATEX-apparaatkenmerk	 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2
Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	0,212
Behuizing	cilindrisch glad
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	Ø 34 / L = 98
Materialen	PBT; eindkap: PC
Aandraaimoment wartel [Nm]	3,5
Aanwijzen / bedienelementen	
Weergave	schakelstatus 1 x LED, geel
Toebehoren	
Leveringsomvang	Bevestigingsbeugels: 1
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

IB500A



Inductieve sensor

IBE3020-FPKG/3D

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5,5...13 mm

Aansluiting

