

IB500A



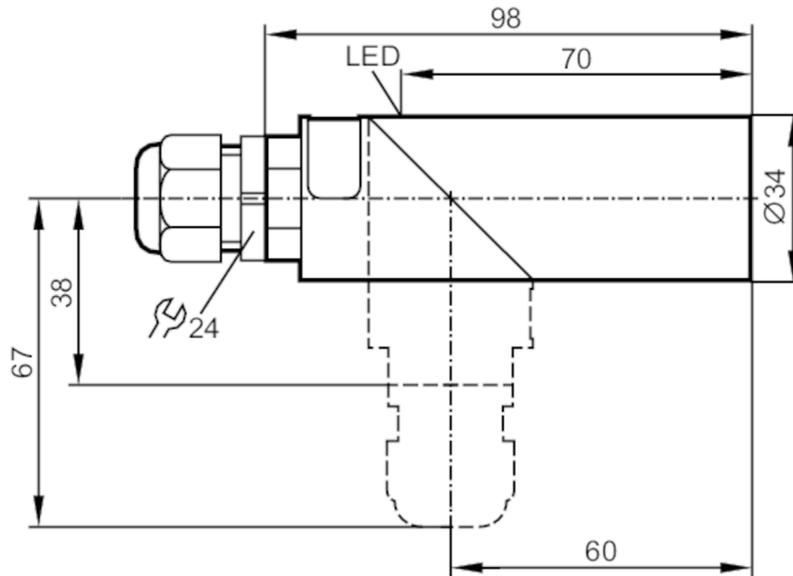
Induktiver Sensor

IBE3020-FPKG/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IM506A

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	20
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 98

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	250

IB500A



Induktiver Sensor

IBE3020-FPKG/3D

Schaltfrequenz DC	[Hz]	350
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	20
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: -25...80 °C
Schutzart		IP 54; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: IP 65)

Zulassungen / Prüfungen

ATEX Gerätekenzeichnung		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMV		EN 60947-5-2

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	0,212
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 98
Werkstoffe		PBT; Schrägstück: PC
Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung	[Nm]	3,5

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1
--------------	--	-------------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

IB500A



Induktiver Sensor

IBE3020-FPKG/3D

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 5,5...13 mm

Anschluss

