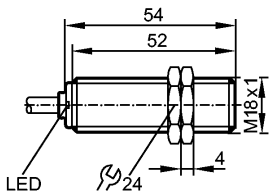
IG5972

IGC3008-BPKG/5,0M/AMP

Induktive Sensoren

nicht mehr lieferbarer Artikel - Archiveintrag

Alternativartikel: IG5743
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten!



CE

Produktmerkmale		
Induktiver Sensor		
Kunststoffgewinde M18 x 1		
Anschlussleitung mit Steckverbindung		
Schaltabstand 8 mm; [nb] nicht bündig einbaubar		
Elektrische Daten		
Elektrische Ausführung		DC PNP
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15 (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Strombelastbarkeit	[mA]	400
Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Schaltfrequenz	[Hz]	300
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	8
Realschaltabstand (Sr)	[mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,5
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktoren		Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1309
Mechanische Daten		
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		PBT (Pocan)

efector100

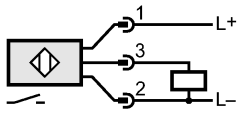
IG5972

IGC3008-BPKG/5,0M/AMP

Induktive Sensoren

Gewicht	[kg]	0,286
Anzeigen / Bedienelemente		
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Elektrischer Anschluss		
Anschluss		PVC-Kabel / 5 m; mit AMP-Steckverbindung (929 504-1); (929 504-1)

Anschlussbelegung



Zubehör		
Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	[Stück]	1

nicht mehr lieferbarer Artikel - Archiveintrag

Alternativartikel: IG5743

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

efector100

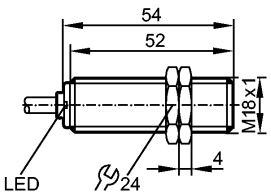
IG5972

IGC3008-BPKG/5.0M/AMP

Inductive sensors

no longer available - archive entry

Alternative article: IG5743
When selecting an alternative article and accessories please note that technical data may differ!



CE

Product characteristics		
Inductive sensor		
Plastic thread M18 x 1		
Cable with connector		
Sensing range 8 mm; [nf] non-flush mountable		
Electrical data		
Electrical design		DC PNP
Operating voltage	[V]	10...36 DC
Current consumption	[mA]	15 (24 V)
Protection class		II
Reverse polarity protection		yes
Outputs		
Output function		normally open
Voltage drop	[V]	< 2.5
Current rating	[mA]	400
Short-circuit protection		pulsed
Overload protection		yes
Switching frequency	[Hz]	300
Detection range		
Sensing range	[mm]	8
Real sensing range (Sr)	[mm]	8 ± 10 %
Operating distance	[mm]	0...6.5
Accuracy / deviations		
Correction factors		mild steel = 1 / stainless steel approx. 0.7 / brass approx. 0.5 / Al approx. 0.4 / Cu approx. 0.3
Hysteresis	[% of Sr]	3...15
Switch-point drift	[% of Sr]	-10...10
Environment		
Ambient temperature	[°C]	-25...80
Protection		IP 67
Tests / approvals		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[Years]	1309
Mechanical data		
Mounting		non-flush mountable

efector100

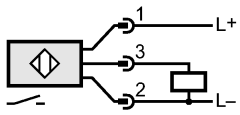
IG5972

IGC3008-BPKG/5.0M/AMP

Inductive sensors

Housing materials		PBT (Pocan)
Weight	[kg]	0.286
Displays / operating elements		
Output status indication	LED	yellow
Electrical connection		
Connection		PVC cable / 5 m; with AMP connector (929 504-1); (929 504-1)

Wiring



Accessories		
Accessories (included)		2 lock nuts
Remarks		
Pack quantity	[piece]	1

no longer available - archive entry

Alternative article: IG5743
When selecting an alternative article and accessories please note that technical data may differ!

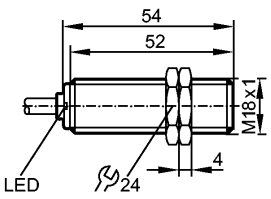
IG5972

IGC3008-BPKG/5,0M/AMP

Détecteurs inductifs

cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Autre article possible: IG5743
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



CE

Caractéristiques du produit		
Détecteur inductif		
Filetage plastique M18 x 1		
Connectique déportée		
Portée 8 mm; [nb] non encastrable		
Données électriques		
Technologie		DC PNP
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	15 (24 V)
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Sortie		normalement ouvert
Chute de tension	[V]	< 2,5
Courant de sortie	[mA]	400
Protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Fréquence de commutation	[Hz]	300
Portée		
Portée	[mm]	8
Portée réelle (Sr)	[mm]	8 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...6,5
Exactitude / dérives		
Facteurs de correction		acier doux = 1 / inox env. 0,7 / laiton env. 0,5 / aluminium env. 0,4 / cuivre env. 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Protection		IP 67
Tests / Homologations		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	1309
Données mécaniques		

efector100

IG5972

IGC3008-BPKG/5,0M/AMP

Détecteurs inductifs

Montage		non encastrable
Matières boîtier		PBT (Pocan)
Poids	[kg]	0,286

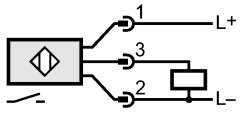
Afficheurs / éléments de service

Indication de commutation	LED	jaune

Raccordement électrique

Raccordement	câble PVC / 5 m; avec prise AMP (929 504-1); (929 504-1)

Branchement



Accessoires

Accessoires (fournis)	2 écrous de fixation

Remarques

Quantité	[pièce]	1

cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Autre article possible: IG5743

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !