

IE500A



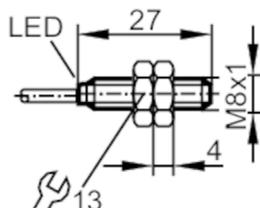
Induktiver Sensor

IEB3003BAPKG/3M/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: NE5001 + N0031A

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



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	3
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 27

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC; (; nach PELV)
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	3
--------------------	---

IE500A



Induktiver Sensor

IEB3003BAPKG/3M/3D

Realschaltabstand Sr	[mm]	3 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...2,43
Erhöhter Schaltabstand		ja

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

ATEX Gerätekenzeichnung		 II 3D IP 67 T 100 °C X
EMV	EN 60947-5-2	

Mechanische Daten

Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 27
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		LCP; Messing weißbronze-beschichtet; PA

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
--------------	--	------------------------

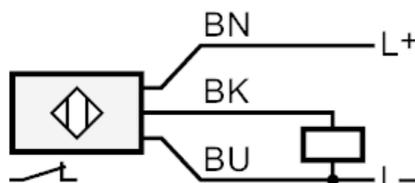
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 3 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau