

IE5412



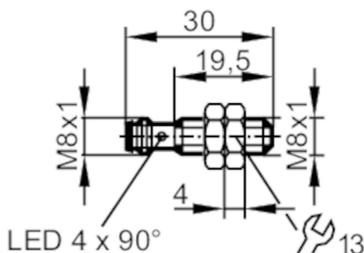
Induktiver Sensor

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Auslaufartikel

Alternativartikel: IE5416

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



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	1,5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 30

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 9
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	3000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	1,5
Realschaltabstand Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,2

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
-----------------	---

IE5412



Induktiver Sensor

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Hysterese	[% von Sr]	< 15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 68

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	835
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	20,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: rostfreier Stahl; aktive Fläche: PA

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
---------	---------------	-------------------

Zubehör

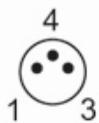
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
--------------	--	------------------------

Bemerkungen

Hinweise		Auslaufartikel
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



IE5412



Induktiver Sensor

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Anschluss

