

IE5412

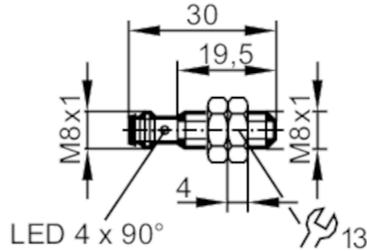


Induktiver Sensor

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Auslaufartikel

Wird ersetzt durch: IE5416



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

IE5412



Induktiver Sensor

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

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		
		

IE5412



Induktiver Sensor

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Anschluss



Auslaufartikel

Wird ersetzt durch: IE5416