



Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/20



1 Aktive Fläche



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	2 x Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Magnetfeldfest
Magnetfeldfest	ja

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	2 x Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2



Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/20

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	25
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	$2 \pm 10\%$
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,62

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,85 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	IEC61000	
-----	----------	--

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	59,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Werkstoffe		Gehäuse: ABS
Länge L	[mm]	200

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb Sensor 1
	Schaltzustand	1 x LED, rot Sensor 2
	Betrieb	LED, grün

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/20

Anschluss

