



Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/14



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



Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/14

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	2 x Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	25
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 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]	140
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		

IN5458



Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/14



Anschluss

