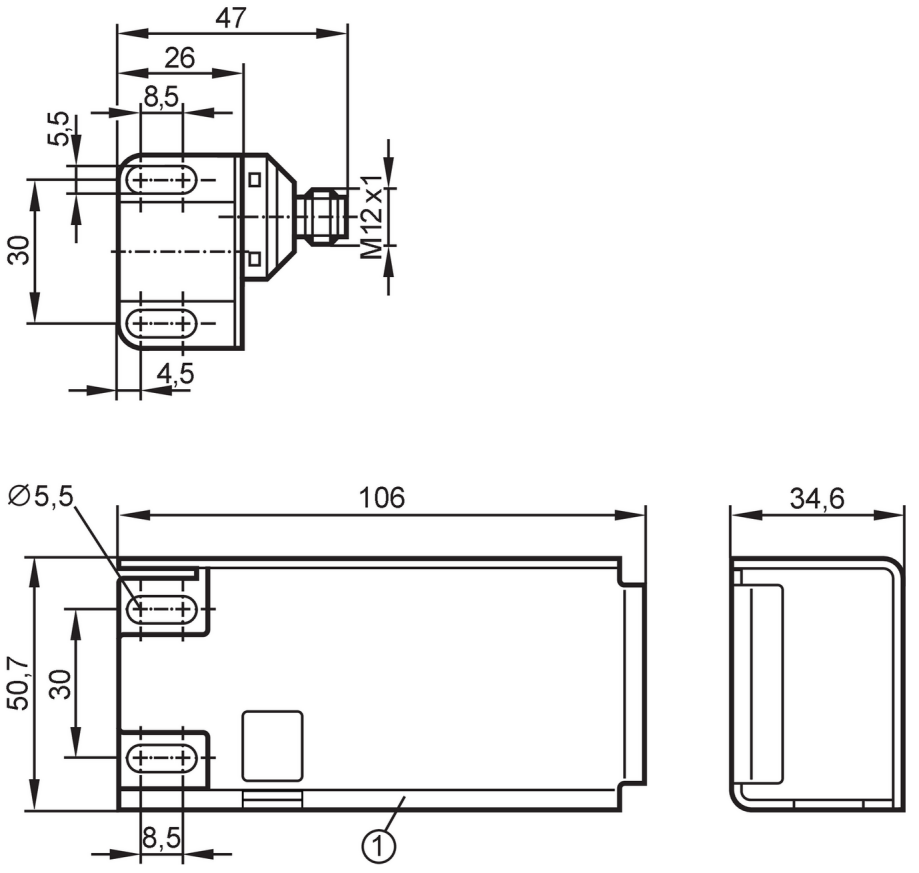
IN507A

Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/US/3D/3G



1 Schlagschutz

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 47
Einsatzbereich		
Applikation		Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen; Positionssensor für Schwenkantriebe
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5

IN507A

Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/US/3D/3G

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100	
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	100	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1300	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	4	
Arbeitsabstand Puck	[mm]	1	
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...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
Zulassung		SEV 24 ATEX 0722 X; IECEx SEV 24.0008X	
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc	
		II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
Hinweis zur ATEX-Gerätekennzeichnung		nur in Verbindung mit dem Schlagschutz	
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1064	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	341,5	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 47	
Werkstoffe		Gehäuse: PBT; Deckel: PC; Schlagschutz: Edelstahl	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	2 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Innensechskantschrauben: 2 x (M5 x 35 mm)	
		Schlagschutz	
		Montageplatte: 1	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

IN507A

Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/US/3D/3G

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4; Griffkörper: Edelstahl



Anschluss

