

# IN509A



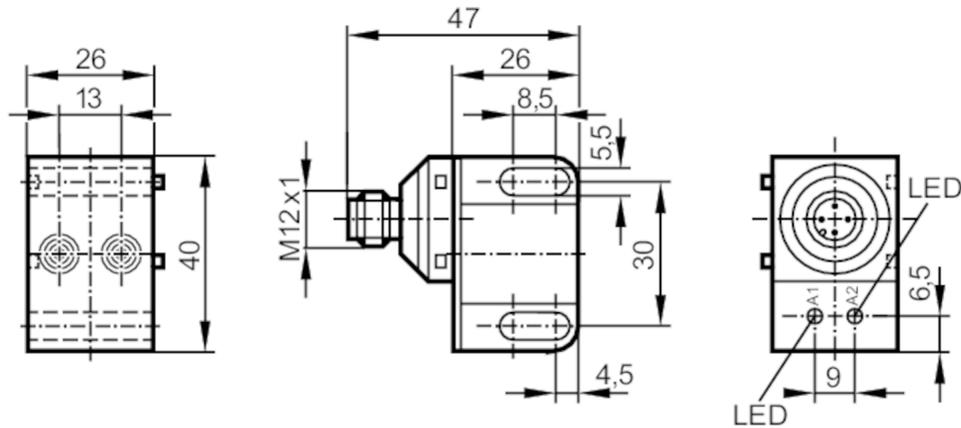
## Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/US/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IN507A

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



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 47

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

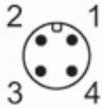
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1300
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

# IN509A



## Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/US/3D

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	4
Realschaltabstand Sr	[mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...3,2
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		
ATEX GeräteKennzeichnung		 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C
Hinweis zur ATEX-GeräteKennzeichnung		nur in Verbindung mit der Montageplatte
EMV		EN 60947-5-2
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	0,1
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 47
Werkstoffe		Gehäuse: PBT; Deckel: PC
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Montageplatte: 1 Innensechskantschrauben: 2 x M5 x 35
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		

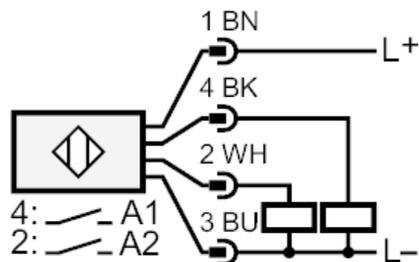
# IN509A



## Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/US/3D

### Anschluss



Adernfarben :  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau  
WH = weiß