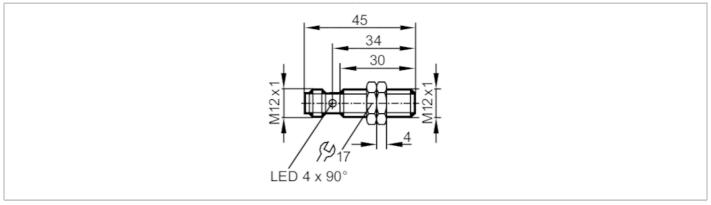
IFC207

Induktiver Sensor

IFB3004BAPKG/US-104







Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] Schaltpunktdrift [% von Sr] Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] Control Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 315 -1010	LISTED				
Stromaufnahme [mA] < 10	Elektrische Daten				
Schutzklasse II Verpolungsschutz ja Ausgänge Belektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Öffner max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [M] 2,5 Dauerhafte 100 Schaltausgang DC Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [MA] 100 Schaltfrequenz DC [Hz] 700 Kurzschlussschutz ja ja Überlastfest ja ja Erfassungsbereich stantabstand 4 Schaltabstand Sr [mm] 4 ± 10 % Arbeitsabstand [mm] 03,24 Erhöhter Schaltabstand ja Genauigkeit / Abweichungen Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 315 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen -2570	Betriebsspannung	[V]	1030 DC		
Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] Kurzschlussschutz Überlastfest Überlastfest Ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] Realschaltabstand Sr [mm] Arbeitsabstand [mm] Arbei	Stromaufnahme	[mA]	< 10		
Elektrische Ausführung	Schutzklasse		II		
Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltigequenz DC Kurzschlussschutz Überlastfest Bchaltabstand [mm] Realschaltabstand [mm] Realschaltabstand [mm] Arbeitsabstand [mm] Friöhter Schaltabstand [mm] Schaltabstand [mm] Schaltabstand [mm] Arbeitsabstand [mm] Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] Schaltpunktdrift [% von Sr] Comgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] PNP PNP PNP Ausgangstemperatur (max) Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] Comgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] PNP Ausgangstemperatur Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese Rorrect Comgebungstemperatur [°C] PNP 100 100 100 100 100 100 100	Verpolungsschutz		ja		
Ausgangsfunktion Öffner max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] Schaltsusgangs DC 100 Schaltsusgangs DC 700 Kurzschlussschutz ja Überlastfest ja Erfassungsbereich 5 Schaltabstand [mm] 4 Realschaltabstand Sr [mm] 03,24 Arbeitsabstand [mm] 03,24 Erhöhter Schaltabstand ja Genauigkeit / Abweichungen Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 315 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Ausgänge				
max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC Kurzschlussschutz Überlastfest Überlastfest Schaltabstand [mm] Realschaltabstand Sr [mm] Arbeitsabstand [mm] Arbeitsabstand [mm] Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Kysterese [% von Sr] Schaltpunktdrift [% von Sr] Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] Schaltabstand [volume 2,5 100 2,5 300 300 300 300 300 300 300 3	Elektrische Ausführung		PNP		
Schaltausgang DC [V] 2.5 Dauerhafte 100 Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 700 Kurzschlussschutz ja Webrasschutz Überlastfest ja Webrasschutz Überlastfest ja Webrasschutz Überlastfest ja Webrasschutz Schaltabstand [mm] 4 Realschaltabstand Sr [mm] 4 ± 10 % Arbeitsabstand [mm] 03,24 Erhöhter Schaltabstand ja Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 315 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Ausgangsfunktion		Öffner		
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] Kurzschlussschutz Überlastfest Überlastfest Frassungsbereich Schaltabstand [mm] Realschaltabstand Sr [mm] Arbeitsabstand [mm] Friöhter Schaltabstand Friöhter Schaltabstand From Schaltabstand From Schaltabstand From Schaltabstand Friöhter Scha		[V]	2,5		
Kurzschlussschutz ja Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 4 Realschaltabstand Sr [mm] 4 ± 10 % Arbeitsabstand [mm] 03,24 Erhöhter Schaltabstand ja Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 315 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Strombelastbarkeit des	[mA]	100		
ÜberlastfestjaErfassungsbereichFealschaltabstand[mm]4Schaltabstand Sr[mm]4 ± 10 %Arbeitsabstand[mm]03,24Erhöhter SchaltabstandjaGenauigkeit / AbweichungenKorrekturfaktorStahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3Hysterese[% von Sr]315Schaltpunktdrift[% von Sr]-1010UmgebungsbedingungenUmgebungstemperatur[°C]-2570	Schaltfrequenz DC	[Hz]	700		
Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 4 Realschaltabstand Sr [mm] 4±10 % Arbeitsabstand [mm] 03,24 Erhöhter Schaltabstand ja Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 315 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Kurzschlussschutz		ja		
Schaltabstand [mm] 4 Realschaltabstand Sr [mm] 4±10 % Arbeitsabstand [mm] 03,24 Erhöhter Schaltabstand ja Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 315 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Überlastfest		ja		
Realschaltabstand Sr [mm] Arbeitsabstand [mm] Erhöhter Schaltabstand ja Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] Schaltpunktdrift [% von Sr] Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C]	Erfassungsbereich				
Arbeitsabstand [mm] 03,24 Erhöhter Schaltabstand ja Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 315 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Schaltabstand	[mm]	4		
Erhöhter Schaltabstand ja Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 315 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Realschaltabstand Sr	[mm]	4 ± 10 %		
Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] Schaltpunktdrift [% von Sr] Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Arbeitsabstand	[mm]	03,24		
Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 315 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Erhöhter Schaltabstand		ja		
Hysterese [% von Sr] 315 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Genauigkeit / Abweichungen				
Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3		
Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Hysterese	[% von Sr]	315		
Umgebungstemperatur [°C] -2570	Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010		
	Umgebungsbedingungen				
Schutzart IP 68: ("Coolant")	Umgebungstemperatur [°C]		-2570		
oondeart in oo, (coolair)	Schutzart		IP 68; ("Coolant")		

IFC207

Induktiver Sensor

IFB3004BAPKG/US-104



Zulassungen / Prüfungen						
		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD			
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m			
EMV		EN 61000-4-4 Burst	2 kV			
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V			
		EN 55011	Klasse B			
MTTF	[Jahre]	1528				
		Та	040 °C			
		Enclosure type	Type 1			
UL-Zulassung		Spannungsversorgung	Unlimited Voltage			
		Zulassungsnummer UL	A003			
		File Nummer UL	E174191			
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]	26,2				
Gehäuse		Gewindebauform				
Einbauart		bündig einbaubar				
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 45				
Gewindebezeichnung		M12 x 1				
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP weiß; LED- Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet					
Anzeigen / Bedienelemente						
Anzeige		Schaltzustand	4 x LED, gelb			
Zubehör						
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2				
Bemerkungen						
Verpackungseinheit		1 Stück				
Elektrischer Anschluss - Stecker						
0. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	0.14		·			

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



IFC207

Induktiver Sensor

IFB3004BAPKG/US-104



Anschluss

