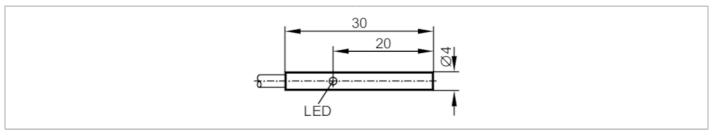
IZ5026

Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A







PNP	Produktmerkmale					
Schaltabstand [mm] 0.8 2ylindrisch 2ylindrisch 24 / L = 30	Elektrische Ausführung		PNP			
Gehäuse Zylindrisch Abmessungen [mm] Ø 4 / L = 30 Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1036 DC Stromaufnahme [mA] 15; (24 V) Schutzklasse IIII IIII Verpolungsschutz ja Ausgangstenstenstenstenstenstenstenstenstensten	Ausgangsfunktion		Schließer			
Abmessungen [mm] Ø 4 / L = 30	Schaltabstand	[mm]	0,8			
Elektrische Daten	Gehäuse		Zylindrisch			
Betriebsspannung V 1036 DC	Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 30			
Stromaufnahme	Elektrische Daten					
Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC IV Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 2000 Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 0,8 Realschaltabstand sr [mm] 0,8 ± 10 % Arbeitsabstand [Betriebsspannung	[V]	1036 DC			
Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC VI 2,5 Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] 100 Schaltausgangs DC BLz] 2000 Schaltfrequenz DC [Hz] 2000 Kurzschlussschutz ja 2000 Kurzschlussschutz ja getaktet Überlastfest ja getaktet Überlastfest ja Prassungsbereich Schaltabstand [mm] 0,8 Realschaltabstand Sr [mm] 0,8 ± 10 % Arbeitsabstand [mm] 0,8 ± 10 % Arbeitsabstand [mm] 0,0,65 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] -25,70	Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)			
Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC Schaltargangs DC Schaltargangs DC Schaltargangs DC Schaltrequenz DC [Hz] Ausführung Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz Überlastfest Überlastfest Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 0,8 Realschaltabstand Sr [mm] Arbeitsabstand [mm] O,8±10 % Arbeitsabstand [mm] O,0,65 Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] Schaltpunktdrift [% von Sr] Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C]	Schutzklasse		III			
Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] Zound Kurzschlussschutz Ausführung Kurzschlussschutz Überlastfest Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] Realschaltabstand Sr [mm] Arbeitsabstand [mm] Arbeitsabstand [mm] Arbeitsabstand [mm] Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] Schaltpunktdrift [% von Sr] Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C]	Verpolungsschutz		ja			
Ausgangsfunktion Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltfrequenz DC Schaltfrequenz DC Kurzschlussschutz Justührung Kurzschlussschutz Überlastfest Ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] Q,8 Realschaltabstand Sr Arbeitsabstand [mm] Arbeitsabstand [mm] Arbeitsabstand [mm] Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] Schaltpunktdrift [% von Sr] Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingunger	Ausgänge					
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] 2,5 Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] 100 Schaltausgangs DC 2000 Kurzschlussschutz ja 2000 Kurzschlussschutz ja getaktet Überlastfest ja [mm] 0,8 Realschaltabstand [mm] 0,8 Realschaltabstand Sr [mm] 0,8 ± 10 % Arbeitsabstand [mm] 0,0,65 Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 115 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Elektrische Ausführung		PNP			
Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] Schaltfrequenz DC [Hz] Kurzschlussschutz Jig Ausführung Kurzschlussschutz Überlastfest Überlastfest Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] O,8 Realschaltabstand Sr [mm] Arbeitsabstand [mm] Arbeitsabstand [mm] O0,65 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	Ausgangsfunktion		Schließer			
Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 2000 Kurzschlussschutz ja Ausführung getaktet Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 0,8 Realschaltabstand Sr [mm] 0,8 ± 10 % Arbeitsabstand [mm] 00,65 Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 115 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570		[V]	2,5			
Kurzschlussschutz Ausführung Kurzschlussschutz Überlastfest Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] Realschaltabstand Sr [mm] Arbeitsabstand [mm] Arbeitsabstand [mm] Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor 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	Strombelastbarkeit des	[mA]	100			
Ausführung Kurzschlussschutz Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 0,8 Realschaltabstand Sr [mm] 0,8±10 % Arbeitsabstand [mm] 00,65 Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 115 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000			
Kurzschlussschutz Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 0,8 Realschaltabstand Sr [mm] 0,8±10 % Arbeitsabstand [mm] 00,65 Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 115 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Kurzschlussschutz		ja			
Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 0,8 Realschaltabstand Sr [mm] 0,8 ± 10 % Arbeitsabstand [mm] 00,65 Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 115 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570			getaktet			
Schaltabstand [mm] 0,8 Realschaltabstand Sr [mm] 0,8 ± 10 % Arbeitsabstand [mm] 00,65 Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 115 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Überlastfest		ja			
Realschaltabstand Sr [mm] 0,8 ± 10 % Arbeitsabstand [mm] 00,65 Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 115 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Erfassungsbereich					
Arbeitsabstand [mm] 00,65 Genauigkeit / Abweichungen Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 115 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Schaltabstand	[mm]	0,8			
Genauigkeit / AbweichungenKorrekturfaktorStahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3Hysterese[% von Sr]115Schaltpunktdrift[% von Sr]-1010UmgebungsbedingungenUmgebungstemperatur[°C]-2570	Realschaltabstand Sr	[mm]	0,8 ± 10 %			
Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 Hysterese [% von Sr] 115 Schaltpunktdrift [% von Sr] -1010 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2570	Arbeitsabstand	[mm]	00,65			
Hysterese [% von Sr] 115 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]	115			
Umgebungstemperatur [°C] -2570	Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010			
	Umgebungsbedingungen					
Schutzart IP 65	Umgebungstemperatur	[°C]	-2570			
	Schutzart		IP 65			

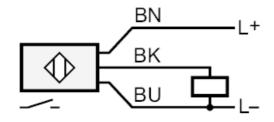
IZ5026

Induktiver Sensor





Zulassungen / Prüfu	ngen				
EMV		EN 60947-5-2			
MTTF	[Jahre]	953			
UL-Zulassung		Ta	-2570 °C		
		Enclosure type	Type 1		
		Spannungsversorgung	Class 2		
		File Nummer UL	E174191		
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	45,6			
Gehäuse		Zylindrisch			
Einbauart		bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 30			
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM			
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb		
Zubehör					
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1			
Bemerkungen					
Verpackungseinheit 1		15	Stück		
Elektrischer Anschlu	uss				



Adern farben:

BN = braun BU = blau BK = schwarz

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss