

Magnetfeld-Sensoren – magnetfeldfest

Magnetic field sensors – magnetic field immune



AC 2-Draht

Magnet-induktiv

- Bauform A23
- Metall
- Magnetfeldfest
- Steckverbinder

Allgemeine Angaben

Betriebsspannung U_B	20...250 VAC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	500 mA
Kleinster Betriebsstrom I_m	5 mA
Reststrom I_r	$\leq 1,7$ mA
Schaltfrequenz f	0,02 KHz
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 1 m/s
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED
Magnetfeldfest (Wechselfelder)	

Werkstoffe und Anschlussquerschnitte

Sensorgehäuse	GD-AISI12
Aktive Fläche	PBT12-GF30-V0

AC 2-wire

Magnet-inductive

- Housing A23
- Metal
- Magnetic field immune
- Connector

General data

Supply voltage U_B	20...250 VAC
Rated operational current I_e	500 mA
Min. operational current I_m	5 mA
OFF-state current I_r	$\leq 1,7$ mA
Switching frequency f	0,02 KHz
Overtravel speed	≤ 1 m/s
Degree of protection	IP67
Switching indication	LED
Magnetic field immune (AC-fields)	

Materials and cable cross sections

Sensor housing	GD-AISI12
Active face	PBT12-GF30-V0

Typen und Daten

Types and data

Weitere technische Daten
Seite 76 und 77
Further technical data
page 76 and 77

Typenbezeichnung/Type

BIM-A23...

für Zylinderbauformen
for cylinder styles

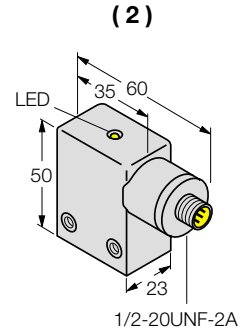
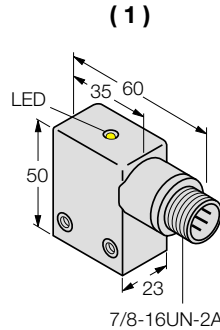
BIM-A23-AZ3X-B1131/S34
BIM-A23-AZ3X-B3131/S34

	Ident-Nr. Ident No.	Spannungsbereich [V] Voltage range [V]	Aktive Fläche Active face	Maßzeichnung (Abb. Nr.) Dimension drawing (fig. no.)	Ausgangsfunktion Output	Anschluss/Anschlussbild s. S – 80 Connection/Wir. diagram s. S – 80
	13 461	20..250 AC		(1)		
	13 462	20..250 AC		(2)		

Maßzeichnungen/Dimension drawings

Bauform BIM-A23 Housing BIM-A23

für Zylinderbauformen
for cylinder styles



Klemmstücke/Fixing clamps

Montagezubehör bitte gesondert bestellen/
Please order mounting accessories separately

Sensor **Für Zylinderform/For cylinder styles**

Sensor	Für Zylinderform/For cylinder styles	Klemmstück Fixing clamp	Ident-Nr. Ident No.	Ø Zylinder [mm] Ø Cylinder [mm]	siehe auch Seite see also page
BIM-A23	Zugankerzylinder Tie-rod cylinders	KLU1	69 694	32...80	60
		KLU2	69 697	40...200	60

Steckverbinder/Connectors

Der passende Steckverbinder geht aus dem Stecker-Code am Ende der Sensor-Typenbezeichnung hervor.
The matching connector type is defined by the connector code at the end of the sensor type specification.

Steckverbinder Connector	Stecker-Code Connector code	Ausgangsfunktion Output	Vorschlag für Steckverbinder Recommended connector	(weitere Steckverbinder S – 61) (further connectors S – 61)
System <i>minifast</i> [®]	...B1131	Schließer/N.O.	RK30-2 WK30-2	Kabelkuppl., gerade/straight connector Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector
System <i>microfast</i> [®]	...B3131	Schließer/N.O.	KB3T-2/S68 WKB3T-2/S68	Kabelkuppl., gerade/straight connector Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector