



Magnetfeld-Sensoren

Magnetic field sensors

DC 3-Draht

Reed-Kontakt

- Bauform INT/INR
- Kunststoff
- Gerät von oben in die Zylinder-Nut einsetzbar
- Steckverbinder 
- Anschlussleitung, 2 m 

Allgemeine Angaben



Betriebsspannung U_B	10...30 VDC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	500 mA
max. Schaltleistung	10 W
Schaltfrequenz f	1 KHz
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 10 m/s
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED

Werkstoffe und Anschlussquerschnitte

Sensorgehäuse	PA12
Aktive Fläche	PA12
Anschlussleitung	LiYY-11Y
- Querschnitt	3 x 0,14 mm ²

DC 3-wire

Reed contact

- Housing INT/INR
- Plastic
- Inserts from the top directly into the cylinder's groove
- Connector 
- Cable, 2 m 

General data

Supply voltage U_B	10...30 VDC
Rated operational current I_e	100 mA
max. switching capacity	10 W
Switching frequency f	1 KHz
Overtravel speed	≤ 10 m/s
Degree of protection	IP67
Switching indication	LED

Materials and cable cross sections

Sensor housing	PA12
Active face	PA12
Cable	LiYY-11Y
- Cross section	3 x 0,14 mm ²

Typen und Daten

Types and data

Weitere technische Daten
Seite 78
Further technical data
page 78

Typenbezeichnung/Type

BR-INT...

für Zylinderbauformen for cylinder styles















BR-INT-AR7X
BR-INT-AR7X-V1131

BR-INR...

für Zylinderbauformen for cylinder styles



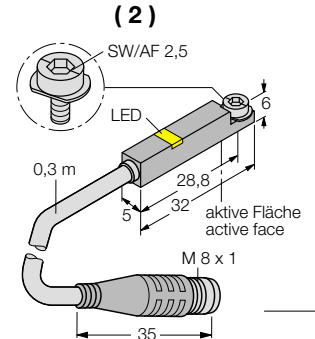
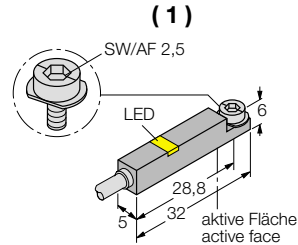
BR-INR-AR7X
BR-INR-AR7X-V1131

	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
BR-INT... für Zylinderbauformen for cylinder styles	46 232 00	10...30 DC		(1)		 43
	46 232 02	10...30 DC		(2)		 44
BR-INR... für Zylinderbauformen for cylinder styles	46 233 00	10...30 DC		(3)		 43
	46 233 02	10...30 DC		(4)		 44

Maßzeichnungen/Dimension drawings

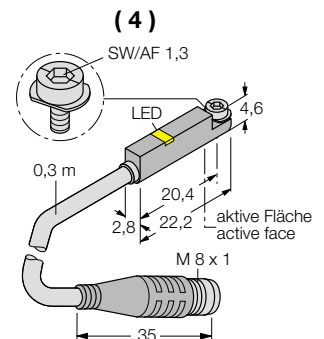
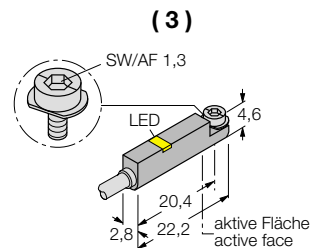
Bauform BR-INT Housing BR-INT

für Zylinderbauformen
for cylinder styles



Bauform BR-INTR Housing BR-INTR

für Zylinderbauformen
for cylinder styles



Klemmstücke/Fixing clamps

Sensoren der Bauform **BR-INT** (in 5,2-mm-T-Nut) und **BR-INTR** (in der 4-mm-Rundnut) werden **ohne Zubehör** montiert. Bei Montage der Bauform **BR-INT** auf Rundzylindern bitte Zubehör verwenden und gesondert bestellen.

BR-INT sensors (mounting in a 5.2 mm T-groove) and **BR-INTR** (in a 4 mm round slot) **do not require any mounting accessories**. When mounting **BR-INT** sensors on round cylinders, it is necessary to use mounting accessories which have to be ordered separately.

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	
BR-INT	Profilzylinder, T-Nut, z. B. Festo Extruded cylinders, T-groove, e.g. Festo	ohne without	- -	- -	- -	
BR-INT	Rundzylinder Round cylinders	Zusatzhalterung für Zylinder Ø 10...19 mm/ Accessories for cylinder Ø 10...19 mm	KLR1-ASB2	69 706 01	10...19	58
		Zusatzhalterung für Zylinder Ø 17...29 mm/ Accessories for cylinder Ø 17...29 mm	KLR1-ASB3	69 706 02	17...29	58
BR-INTR	Profilzylinder, 4 mm Rundnut, z. B. Festo Extruded cylinders, T-groove, e.g. Festo	ohne without	- -	- -	- -	

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
System picofast®	...V1131	Schließer/N.O.	PKG3M-2/S90 Kabelkuppl., gerade/straight connector PKW3M-2/S90 Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector