

Magnetfeld-Sensoren Magnetic field sensors



DC 3-Draht

Magnet-induktiv

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

Allgemeine Angaben

Betriebsspannung U_B	10...30 VDC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA
Leerlaufstrom I_0	≤ 8 mA
Schaltfrequenz f	1 KHz
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 10 m/s
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED

Werkstoffe und Anschlussquerschnitte

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

DC 3-wire

Magnet-inductive

- Housing INT
- 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	200 mA
No-load current I_0	≤ 8 mA
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	LifYY-11Y
- Cross section	3 x 0,14 mm ²

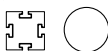
Typen und Daten Types and data

Weitere technische Daten
Seite 74
Further technical data
page 74

Typenbezeichnung/Type

BIM-INT...

für Zylinderbauformen
for cylinder styles

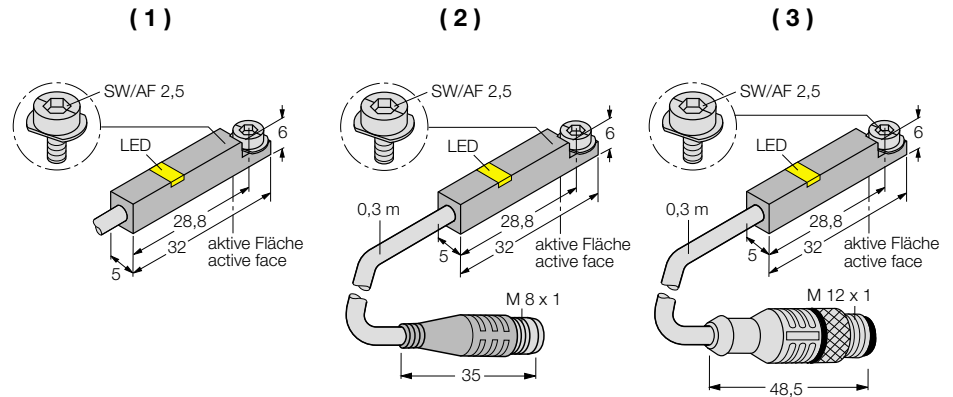


Ident.-Nr. Ident No.	Spannungsbereich [V] Voltage range [V]	Aktive Fläche Active face	Maßzeichnung (Abb. Nr.) Dimension drawing (fig. no.)	Ausgangsfunktion Output	Anschluss/Anschlussbild s. S -80 Connection/Wir. diagram s. S -80
BIM-INT-AP6X	46 235 00	10...30 DC		(1)	pnp ①
BIM-INT-AN6X	46 236 00	10...30 DC		(1)	npn ④
BIM-INT-AP6X-V1131	46 235 02	10...30 DC		(2)	pnp ②
BIM-INT-AN6X-V1131	46 236 02	10...30 DC		(2)	npn ⑤
BIM-INT-AP6X-H1141	46 235 01	10...30 DC		(3)	pnp ③

Maßzeichnungen/Dimension drawings

Bauform BIM-INT Housing BIM-INT

für Zylinderbauformen
for cylinder styles



Montagezubehör/ Mounting accessories

Sensoren der Bauform **BIM-INT** werden **ohne Zubehör** in der 5,2-mm-T-Nut montiert. Bei Montage auf Rundzylindern bitte Montagezubehör verwenden und gesondert bestellen.

BIM-INT sensors **do not require any accessories** for mounting in a 5.2 mm T-groove. Mounting on round cylinders requires the use of 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
BIM-INT	Profilzylinder, T-Nut, z. B. Festo Extruded cylinders, T-groove, e.g. Festo	ohne without	- -	- -	- -
BIM-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	

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>eurofast</i> [®]	...H1141	Schließer/N.O.	RK4T-2 WK4T-2	Kabelkuppl., gerade/straight connector Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector
System <i>picofast</i> [®]	...V1131	Schließer/N.O.	PKG3-2/S90 PKW3-2/S90	Kabelkuppl., gerade/straight connector Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector

Magnetfeld-Sensoren Magnetic field sensors



DC 3-Draht

Magneto-resistiv

- Bauform 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	200 mA ☉
Leerlaufstrom I_0	≤ 8 mA
Schaltfrequenz f	1 KHz
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 10 m/s
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED

Werkstoffe und Anschlussquerschnitte

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

DC 3-wire

Magneto-resistiv

- Housing 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	200 mA ☉
No-load current I_0	≤ 8 mA
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	LifYY-11Y
– Cross section	3 x 0,14 mm ²

Typen und Daten Types and data

Weitere technische Daten
Seite 74
Further technical data
page 74

Typenbezeichnung/Type

BIM-INR...

für Zylinderbauformen
for cylinder styles



BIM-INR-AP6X	46 237 00	10...30 DC		(1)			①
BIM-INR-AN6X	46 238 00	10...30 DC		(1)			④
BIM-INR-AP6X-V1131	46 237 02	10...30 DC		(2)			②
BIM-INR-AN6X-V1131	46 238 02	10...30 DC		(2)			⑤

Ident.-Nr.
Ident No.

Spannungsbereich [V]
Voltage range [V]

Aktive Fläche
Active face

Maßzeichnung (Abb. Nr.)
Dimension drawing (fig. no.)

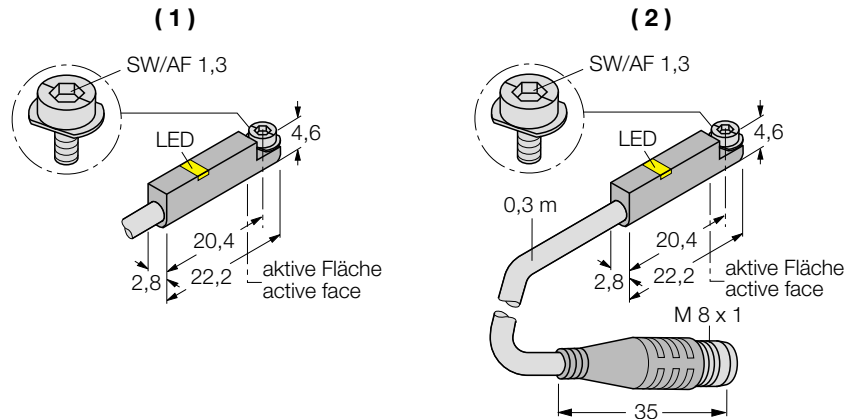
Ausgangsfunktion
Output

Anschluss/Anschlussbild s. S – 80
Connection/Wir. diagram s. S – 80

Maßzeichnungen/Dimension drawings

Bauform BIM-INR Housing BIM-INR


für Zylinderbauformen
for cylinder styles



Montageset/Mounting kit



Sensoren der Bauform **BIM-INR** werden **ohne Zubehör** in die 4-mm-Rundnut montiert.

BIM-INR sensors **do not require any accessories** for mounting in a 4 mm round-groove.

Sensor	Für Zylinderform/For cylinder styles	Montageset Mounting kit	Ident-Nr. Ident No.	Ø Zylinder [mm] Ø Cylinder [mm]	siehe auch Seite see also page
BIM-INR	 Profilzylinder, Rundnut, z. B. Festo Extruded cylinders, round-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.	(weitere Steckverbinder S – 61) (further connectors S – 61) PKG3-2/S90 Kabelkuppl., gerade/straight connector PKW3-2/S90 Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector

Magnetfeld-Sensoren Magnetic field sensors



DC 3-Draht

Magnet-induktiv

- Bauform FST/NST
- Kunststoff
- Steckverbinder
- Anschlussleitung, 2 m

Allgemeine Angaben

Betriebsspannung U_B	10...30 VDC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA
Leerlaufstrom I_0	≤ 8 mA
Schaltfrequenz f	1 KHz
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 10 m/s
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED

Werkstoffe und Anschlussquerschnitte

Sensorgehäuse	PA12-GF30
Aktive Fläche	PA12-GF30
Anschlussleitung	LifYY
- Querschnitt	3 x 0,25 mm ²

DC 3-wire

Magnet-inductive

- Housing FST/NST
- Plastic
- Connector
- Cable, 2 m

General data

Supply voltage U_B	10...30 VDC
Rated operational current I_e	200 mA
No-load current I_0	≤ 8 mA
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-GF30
Active face	PA12-GF30
Cable	LifYY
- Cross section	3 x 0,25 mm ²

Typen und Daten Types and data

Weitere technische Daten
Seite 74
Further technical data
page 74

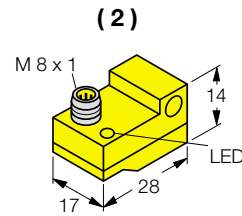
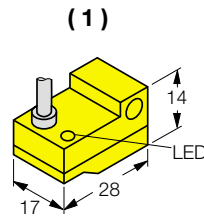
Typenbezeichnung/Type

	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
BIM-FST... für Zylinderbauformen for cylinder styles						
BIM-FST-AP6X	46 850 00	10...30 DC		(1)	pnp	
BIM-FST-AN6X	46 851 00	10...30 DC		(1)	npn	
BIM-FST-AP6X-V1131	46 852 00	10...30 DC		(2)	pnp	
BIM-FST-AN6X-V1131	46 853 00	10...30 DC		(2)	npn	
BIM-NST... für Zylinderbauformen for cylinder styles						
BIM-NST-AP6X	46 856 00	10...30 DC		(3)	pnp	
BIM-NST-AN6X	46 857 00	10...30 DC		(3)	npn	
BIM-NST-AP6X-V1131	46 858 00	10...30 DC		(4)	pnp	
BIM-NST-AN6X-V1131	46 859 00	10...30 DC		(4)	npn	
BIM-NST-AP6X-H1141	46 854 00	10...30 DC		(5)	pnp	
BIM-NST-AN6X-H1141	46 855 00	10...30 DC		(5)	npn	

Maßzeichnungen/Dimension drawings

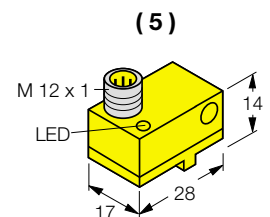
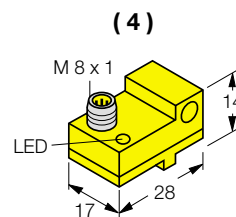
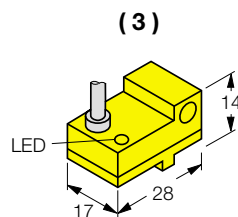
Bauform BIM-FST Housing BIM-FST

für Zylinderbauformen
for cylinder styles



Bauform BIM-NST Housing BIM-NST

für Zylinderbauformen
for cylinder styles



Klemmstücke/Fixing clamps

Montagezubehör bitte gesondert bestellen/
Please order mounting accessories 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
BIM-FST	Profilzylinder mit außenliegender Schwalbenschwanzführung Extruded cylinders with external dovetail guide	KLF1	69 704 01	alle/all	55
BIM-FST	Profilzylinder (Norgren) Extruded cylinder (Norgren)	KLF2	69 704 02	32...100	55
BIM-NST	Profilzylinder mit Schwalbenschwanznut Extruded cylinders with dovetail groove	KLN3	69 705 04	alle/all	56
BIM-NST	Profilzylinder, T-Nut, z. B. Festo Extruded cylinders, T-groove, e.g. Festo	KLN3	69 705 04	alle/all	56
BIM-NST	Profilzylinder, SMC Extruded cylinders, SMC	KLN-SMC	69 705 03	alle/all	56

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>eurofast</i> [®]	...H1141	Schließer/N.O.	RK4T-2 WK4T-2	Kabelkuppl., gerade/straight connector Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector
System <i>picofast</i> [®]	...V1131	Schließer/N.O.	PKG3-2/S90 PKW3-2/S90	Kabelkuppl., gerade/straight connector Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector

Magnetfeld-Sensoren Magnetic field sensors



DC 3-Draht

Magnet-induktiv

- Bauform AKT/QST
- Kunststoff
- Steckverbinder
- Anschlussleitung, 2 m

Allgemeine Angaben

Betriebsspannung U_B	10...30 VDC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA
Leerlaufstrom I_0	≤ 8 mA
Schaltfrequenz f	1 KHz
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 10 m/s
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED

Werkstoffe und Anschlussquerschnitte

Sensorgehäuse	PA12-GF30
Aktive Fläche	PA12-GF30
Anschlussleitung	LifYY
- Querschnitt	3 x 0,25 mm ²

DC 3-wire

Magnet-inductive

- Housing AKT/QST
- Plastic
- Connector
- Cable, 2 m

General data

Supply voltage U_B	10...30 VDC
Rated operational current I_e	200 mA
No-load current I_0	≤ 8 mA
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-GF30
Active face	PA12-GF30
Cable	LifYY
- Cross section	3 x 0,25 mm ²

Typen und Daten Types and data

Weitere technische Daten
Seite 74
Further technical data
page 74

Typenbezeichnung/Type

BIM-AKT... für Zylinderbauformen for cylinder styles



BIM-AKT-AP6X	46 750	10...30 DC		(1)		①
BIM-AKT-AN6X	46 751	10...30 DC		(1)		④
BIM-AKT-AP6X-H1141	46 752	10...30 DC		(2)		②
BIM-AKT-AN6X-H1141	46 753	10...30 DC		(2)		⑤

BIM-QST... für Zylinderbauformen for cylinder styles



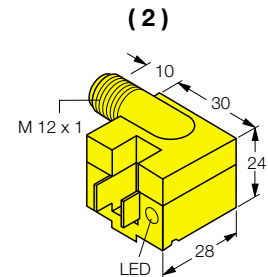
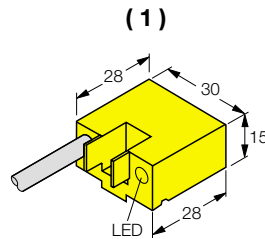
BIM-QST-AP6X	46 880 00	10...30 DC		(3)		①
BIM-QST-AN6X	46 881 00	10...30 DC		(3)		④
BIM-QST-AP6X-V1131	46 882 00	10...30 DC		(4)		②
BIM-QST-AN6X-V1131	46 883 00	10...30 DC		(4)		⑤

	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
BIM-AKT... für Zylinderbauformen for cylinder styles						
BIM-AKT-AP6X	46 750	10...30 DC		(1)		①
BIM-AKT-AN6X	46 751	10...30 DC		(1)		④
BIM-AKT-AP6X-H1141	46 752	10...30 DC		(2)		②
BIM-AKT-AN6X-H1141	46 753	10...30 DC		(2)		⑤
BIM-QST... für Zylinderbauformen for cylinder styles						
BIM-QST-AP6X	46 880 00	10...30 DC		(3)		①
BIM-QST-AN6X	46 881 00	10...30 DC		(3)		④
BIM-QST-AP6X-V1131	46 882 00	10...30 DC		(4)		②
BIM-QST-AN6X-V1131	46 883 00	10...30 DC		(4)		⑤

Maßzeichnungen/Dimension drawings

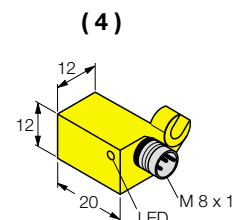
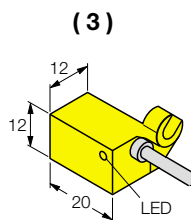
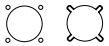
Bauform BIM-AKT Housing BIM-AKT

für Zylinderbauformen
for cylinder styles



Bauform BIM-QST Housing BIM-QST

für Zylinderbauformen
for cylinder styles



Klemmstücke/Fixing clamps

Montagezubehör bitte gesondert bestellen/
Please order mounting accessories 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
BIM-AKT	Zugankerzylinder Tie-rod cylinders	KLA1	69 700	32...50	57
		KLA3	69 702	32...63	57
		KLA2	69 701	40...125	57
BIM-QST	Zugankerzylinder Tie-rod cylinders	KLQ1Z	69 719 11	32...63	54
		KLQ2Z	69 719 12	50...125	54
BIM-QST	Profilzylinder Extruded cylinders	KLQ1	69 719 01	32...50	54
		KLQ2	69 719 02	50...100	54

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 eurofast®	...H1141	Schließer/N.O.	RK4T-2 WK4T-2	Kabelkuppl., gerade/straight connector Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector
System picofast®	...V1131	Schließer/N.O.	PKG3-2/S90 PKW3-2/S90	Kabelkuppl., gerade/straight connector Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector

Magnetfeld-Sensoren Magnetic field sensors



DC 3-Draht

Magnet-induktiv

- Bauform PST
- Kunststoff

- Steckverbinder
- Anschlussleitung, 2 m

Allgemeine Angaben

Betriebsspannung U_B	10...30 VDC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA
Leerlaufstrom I_0	≤ 8 mA
Schaltfrequenz f	1 KHz
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 10 m/s
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED

Werkstoffe und Anschlussquerschnitte

Sensorgehäuse	PA12-GF30
Aktive Fläche	PA12-GF30
Anschlussleitung	LifYY
- Querschnitt	3 x 0,25 mm ²

DC 3-wire

Magnet-inductive

- Housing PST
- Plastic

- Connector
- Cable, 2 m

General data

Supply voltage U_B	10...30 VDC
Rated operational current I_e	200 mA
No-load current I_0	≤ 8 mA
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-GF30
Active face	PA12-GF30
Cable	LifYY
- Cross section	3 x 0,25 mm ²

Typen und Daten Types and data

Weitere technische Daten
Seite 74
Further technical data
page 74

Typenbezeichnung/Type

BIM-PST...

für Zylinderbauformen for cylinder styles



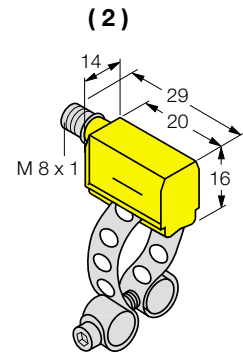
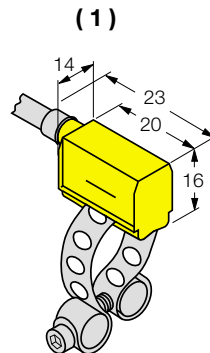
BIM-PST-AP6X	46 240	10...30 DC		(1)		
BIM-PST-AN6X	46 241	10...30 DC		(1)		
BIM-PST-AP6X-V1131	46 250	10...30 DC		(2)		
BIM-PST-AN6X-V1131	46 251	10...30 DC		(2)		

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

Maßzeichnungen/Dimension drawings


Bauform BIM-PST Housing BIM-PST

für Zylinderbauformen
for cylinder styles





Montageset/Mounting kit

Montageset KLP25 ist im Lieferumfang
des Sensors enthalten/Mounting kit KLP25
is supplied with the sensor

Sensor	Für Zylinderform/For cylinder styles	Montageset Mounting kit	Ident-Nr. Ident No.	Ø Zylinder [mm] Ø Cylinder [mm]	siehe auch Seite see also page
BIM-PST	 Rundzylinder Round cylinders	KLP25	69 653	8...25	53
		KLP80-VA	69 654	25...80	53
		KLP200-VA	69 653 02	80...200	53

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 picofast®	...V1131	 Schließer/N.O.	PKG3-2/S90 PKW3-2/S90	Kabelkuppl., gerade/straight connector Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector

Magnetfeld-Sensoren Magnetic field sensors



DC 3-Draht

Magnet-induktiv

- Bauform IKE/IKT
- Metall
- Steckverbinder
- Anschlussleitung, 2 m

Allgemeine Angaben

Betriebsspannung U_B	10...30 VDC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA
Leerlaufstrom I_0	≤ 8 mA
Schaltfrequenz f	1 KHz
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 10 m/s
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED

Werkstoffe und Anschlussquerschnitte

Sensorgehäuse	GD-Zn
Aktive Fläche	PA12-GF30
Anschlussleitung	LifYY
- Querschnitt	3 x 0,25 mm ²

DC 3-wire

Magnet-inductive

- Housing IKE/IKT
- Metal
- Connector
- Cable, 2 m

General data

Supply voltage U_B	10...30 VDC
Rated operational current I_e	200 mA
No-load current I_0	≤ 8 mA
Switching frequency f	1 KHz
Overtravel speed	≤ 10 m/s
Degree of protection	IP67
Switching indication	LED

Materials and cable cross sections

Sensor housing	GD-Zn
Active face	PA12-GF30
Cable	LifYY
- Cross section	3 x 0,25 mm ²

Typen und Daten Types and data

Weitere technische Daten
Seite 74
Further technical data
page 74

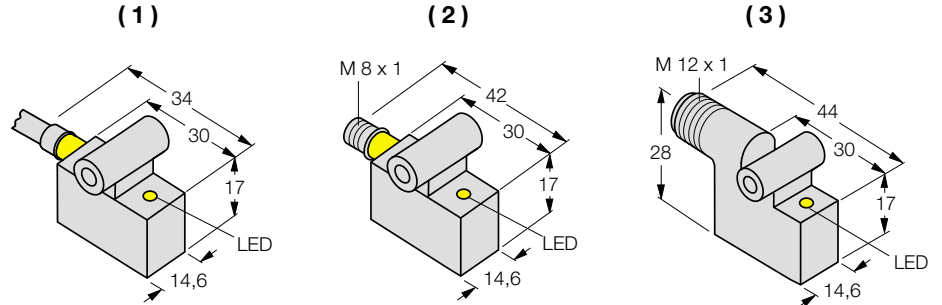
Typenbezeichnung/Type

	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
BIM-IKE... für Zylinderbauformen for cylinder styles						
BIM-IKE-AP6X	46 214	10...30 DC		(1)	— / pnp	
BIM-IKE-AN6X	46 215	10...30 DC		(1)	— / npn	
BIM-IKE-AP6X-V1131	46 216 30	10...30 DC		(2)	— / pnp	
BIM-IKE-AN6X-V1131	46 217 30	10...30 DC		(2)	— / npn	
BIM-IKE-AP6X-H1141	46 216	10...30 DC		(3)	— / pnp	
BIM-IKE-AN6X-H1141	46 217	10...30 DC		(3)	— / npn	
BIM-IKT... für Zylinderbauformen for cylinder styles						
BIM-IKT-AP6X	46 200	10...30 DC		(1)	— / pnp	
BIM-IKT-AN6X	46 201	10...30 DC		(1)	— / npn	
BIM-IKT-AP6X-V1131	46 220	10...30 DC		(2)	— / pnp	
BIM-IKT-AN6X-V1131	46 221	10...30 DC		(2)	— / npn	
BIM-IKT-AP6X-H1141	46 210	10...30 DC		(3)	— / pnp	
BIM-IKT-AN6X-H1141	46 211	10...30 DC		(3)	— / npn	

Maßzeichnungen/Dimension drawings




Bauform BIM-IKE/IKT Housing BIM-IKE/IKT

für Zylinderbauformen
for cylinder styles







Klemmstücke/Fixing clamps

Montagezubehör bitte gesondert bestellen/
Please order mounting accessories 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
BIM-IKE/IKT	 Zugankerzylinder Tie-rod cylinders	KLI1	69 710	32...100	52
		KLI3	69 712	63...160	52
		KLI5Z	69 718 03	32...63	52
		KLI6Z	69 718 06	50...125	52
BIM-IKE/IKT	 Profilzylinder Extruded cylinders	KLI5	69 718 02	32...50	52
		KLI6	69 718 05	50...100	52
BIM-IKE/IKT	 Profilzylinder mit außenliegender Schwalbenschwanzführung Extruded cylinders with external dovetail guide	KLI7	69 718 10	32...200	53

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>eurofast</i> [®]	...H1141	 Schließer/N.O.	RK4T-2 WK4T-2	Kabelkuppl., gerade/straight connector Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector
 System <i>picofast</i> [®]	...V1131	 Schließer/N.O.	PKG3-2/S90 PKW3-2/S90	Kabelkuppl., gerade/straight connector Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector

Magnetfeld-Sensoren Magnetic field sensors



DC 3-Draht

Magnet-induktiv

- Bauform KST/PSM
- Metall
- Steckverbinder
- Anschlussleitung, 2 m

Allgemeine Angaben

Betriebsspannung U_B	10...30 VDC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA
Leerlaufstrom I_0	≤ 8 mA
Schaltfrequenz f	1 KHz
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 10 m/s
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED

Werkstoffe und Anschlussquerschnitte

Sensorgehäuse	GD-Zn (KST)
	Al/PA12-GF30 (PSM)
Aktive Fläche	PA12-GF30 (KST)
	Al (PSM)
Anschlussleitung	LifYY
- Querschnitt	3 x 0,25 mm ²

DC 3-wire

Magnet-inductive

- Housing KST/PSM
- Metal
- Connector
- Cable, 2 m

General data

Supply voltage U_B	10...30 VDC
Rated operational current I_e	200 mA
No-load current I_0	≤ 8 mA
Switching frequency f	1 KHz
Overtravel speed	≤ 10 m/s
Degree of protection	IP67
Switching indication	LED

Materials and cable cross sections

Sensor housing	GD-Zn (KST)
	Al/PA12-GF30 (PSM)
Active face	PA12-GF30 (KST)
	Al (PSM)
Cable	LifYY
- Cross section	3 x 0,25 mm ²

Typen und Daten Types and data

Weitere technische Daten
Seite 74
Further technical data
page 74

Typenbezeichnung/Type

BIM-KST... für Zylinderbaufornen for cylinder styles



BIM-KST-AP6X	46 740	10...30 DC		(1)		①
BIM-KST-AN6X	46 741	10...30 DC		(1)		④
BIM-KST-AP6X-V1131	46 742	10...30 DC		(2)		②
BIM-KST-AN6X-V1131	46 743	10...30 DC		(2)		⑤

BIM-PSM... für Zylinderbaufornen for cylinder styles



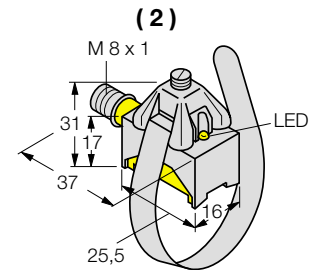
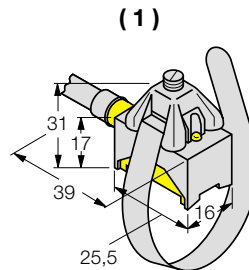
BIM-PSM-AP6X	46 254 00	10...30 DC		(3)		①
BIM-PSM-AN6X	46 255 00	10...30 DC		(3)		④
BIM-PSM-AP6X-V1131	46 256 00	10...30 DC		(4)		②
BIM-PSM-AN6X-V1131	46 257 00	10...30 DC		(4)		⑤

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

Maßzeichnungen/Dimension drawings

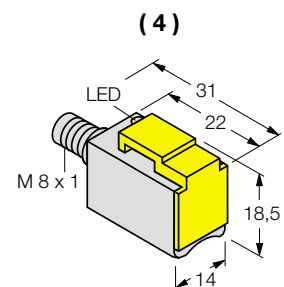
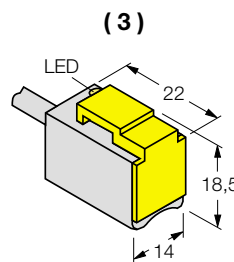
Bauform BIM-KST Housing BIM-KST

für Zylinderbauformen
for cylinder styles



Bauform BIM-PSM Housing BIM-PSM

für Zylinderbauformen
for cylinder styles



Montagezubehör/Mounting accessories

Montagezubehör ist im Lieferumfang des BIM-KST enthalten;
Montagezubehör für BIM-PSM bitte gesondert bestellen/
Mounting accessories are supplied with the BIM-KST;
please order mounting accessories for BIM-PSM separately

Sensor	Für Zylinderform/For cylinder styles		Zubehör Accessories	Ident-Nr. Ident No.	Ø Zylinder [mm] Ø Cylinder [mm]	siehe auch Seite see also page
BIM-KST	Rundzylinder Round cylinders	Spannelement/Strap-lock	KST-SE	46 736	-	58
		Metallgehäuse/Metal housing	KST-MG	46 735	-	58
		Spannband/Retaining strap	KST-SB170	46 737	8...25	58
		Spannband/Retaining strap	KST-SB335	46 738	8...80	58
BIM-PSM	Rundzylinder Round cylinders	Spannband/Retaining strap	ASB3	69 651 03	8...16	59
		Spannband/Retaining strap	ASB4	69 651 04	16...25	59
		Spannband/Retaining strap	ASB5	69 651 05	25...32	59
		Spannband/Retaining strap	ASB6	69 651 06	32...40	59
		Spannband/Retaining strap	ASB7	69 651 07	40...50	59
		Spannband/Retaining strap	ASB9	69 651 09	50...63	59

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 picofast®	...V1131	Schließer/N.O.	PKG3-2/S90 Kabelkuppl., gerade/straight connector PKW3-2/S90 Kabelkuppl., abgewinkelt/right angle connector	