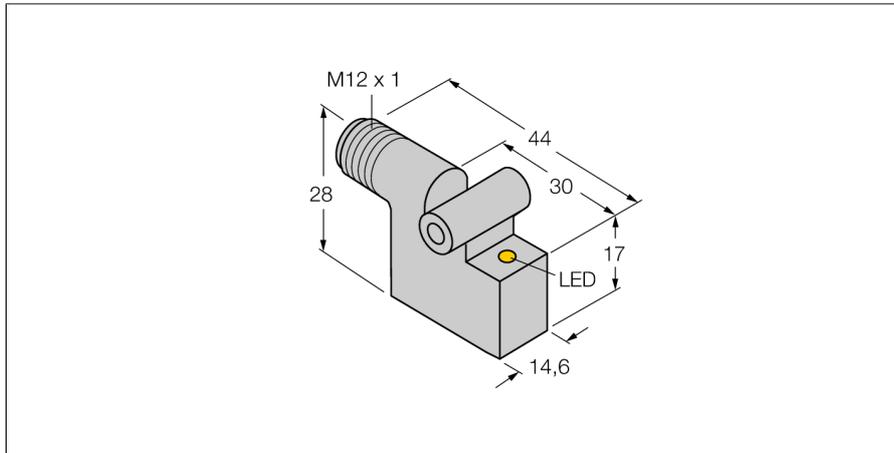
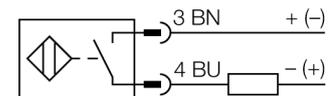


**Magnetfeld-Sensor
für Pneumatikzylinder
BIM-IKT-AD4X-H1141**



- quaderförmig, Höhe 28 mm
- Metall, GD-Zn
- magnet-induktiver Sensor
- DC 2-Draht, 10...65 VDC
- Schließer
- Steckverbinder M12 x 1

Anschlussbild



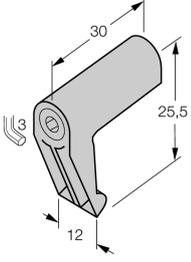
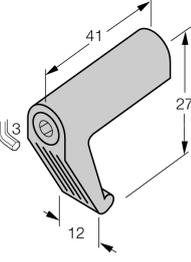
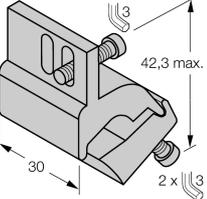
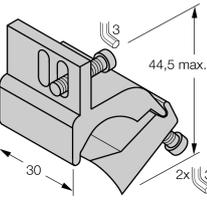
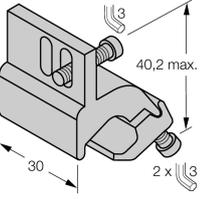
Funktionsprinzip

Magnetfeld-Sensoren werden durch Magnetfelder betätigt und insbesondere zur Erfassung der Kolbenposition in Pneumatikzylindern eingesetzt. Da Magnetfelder nichtmagnetisierbare Metalle durchdringen können, ist es möglich, mit dem Sensor einen am Kolben angebrachten Dauermagneten durch die Aluminium-Zylinderwand hindurch zu detektieren.

Typenbezeichnung	BIM-IKT-AD4X-H1141
Ident-Nr.	44822
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 3 m/s
Wiederholgenauigkeit	≥ ± 0.1 mm
Temperaturdrift	≤ 0.1 mm
Hysterese	≤ 1 mm
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Betriebsspannung	10... 65 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U _s
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Reststrom	≤ 0.8 mA
Bemessungsisolationsspannung	≤ 0.5 kV
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Spannungsfall bei I _s	≤ 4 V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	nein/ vollständig
Schaltfrequenz	0.3 kHz
Bauform	Quader, IKT
Abmessungen	30 x 14.6 x 28 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, GD-Zn
Material aktive Fläche	Kunststoff, PA12-GF30
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
MTTF	2283 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montage auf folgende Profile	. ○ ○ ○
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

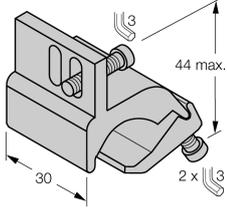
**Magnetfeld-Sensor
für Pneumatikzylinder
BIM-IKT-AD4X-H1141**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
CLI 1 KLEMMSTÜCK	69710	Montage auf  Zugankerzylinder; Zylinderdurchmesser 32...100 mm; Werkstoff: Zinkdruckguss	
CLI 3 KLEMMSTÜCK	69712	Montage auf  Zugankerzylinder; Zylinderdurchmesser 63...160 mm; Werkstoff: Zinkdruckguss	
CLI 5Z KLEMMSTÜCK	6971803	Montage auf  Zugankerzylinder; Zylinderdurchmesser 32...63 mm; Werkstoff: Aluminium	
CLI 6Z KLEMMSTÜCK	6971806	Montage auf  Zugankerzylinder; Zylinderdurchmesser 50...125 mm; Werkstoff: Aluminium	
CLI 5 KLEMMSTÜCK	6971802	Montage auf  Profilzylinder; Zylinderdurchmesser 32...50 mm; Werkstoff: Aluminium	

**Magnetfeld-Sensor
für Pneumatikzylinder
BIM-IKT-AD4X-H1141**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
CLI 6 KLEMMSTÜCK	6971805	Montage auf  Profilzylinder; Zylinderdurchmesser 50...100 mm; Werkstoff: Aluminium	
CLI 7 KLEMMSTÜCK	6971810	Montage auf  Profilzylinder mit außen liegender Schwalbenschwanzführung; Zylinderdurchmesser 32...200 mm; Werkstoff: Aluminium	