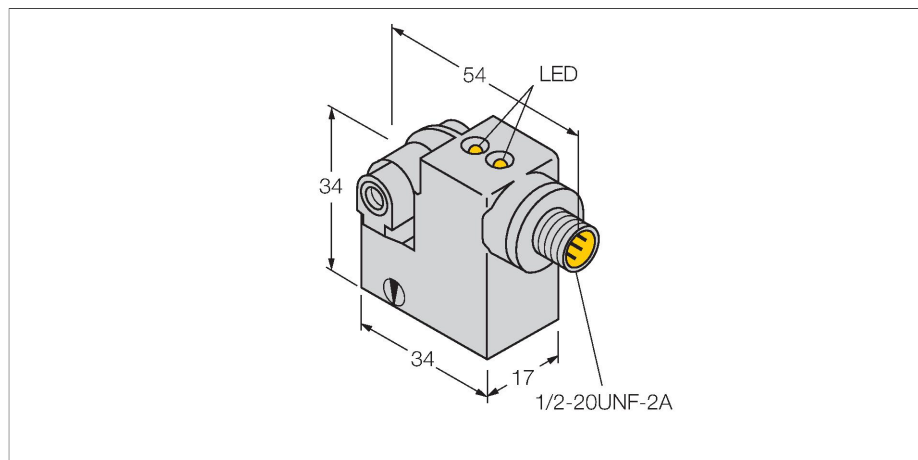


BIM-IKM-AZ3X2-B3131

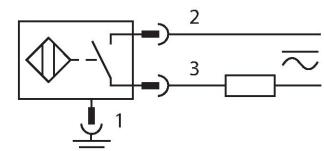
Magneetveldsensor – Voor pneumatische cilinders



Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 34 mm
- metaal, GD-Zn
- magneet-inductieve sensor
- AC 2-draads, 20...250 VAC
- N.O.-contact
- connector, 1/2"

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	BIM-IKM-AZ3X2-B3131
Identnr.	13471
Algemene gegevens	
Doorgangssnelheid	≤ 1 m/s
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 0.1 mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.1 mm
Hysteresis	≤ 1 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...250 VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 500 mA
Frequentie	≥ 50...≤ 60 Hz
Reststroom	≤ 1.7 mA
Isolatie-testspanning	≤ 1.5 kV
Spanningsverlies bij I ₀	≤ 6 V
Uitgangsfunctie	Tweedraads, N.O.-contact
Kleinste bedrijfsstroom	≥ 5 mA
Schakelfrequentie	0.02 kHz
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, IKM
Afmetingen	34 x 17 x 34 mm
Materiaal behuizing	metaal, GD-Zn
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA12-GF30
Elektrische aansluiting	Connector, 1/2"
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)

Functieprincipe

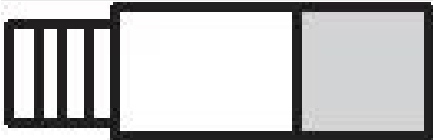
Magneetveldsensoren worden door magneetvelden bekrachtigd en in het bijzonder voor de positiecontrole van de zuiger in pneumatische cilinders gebruikt. Omdat magneetvelden door niet-magnetische metalen kunnen dringen is het mogelijk om met de sensor een aan de zuiger aangebrachte permanente magneet door de aluminium cilinderwand te detecteren.

Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP67
MTTF	2283 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montage op de volgende profielen	
Cilinderbouwvorm	○ ##
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood

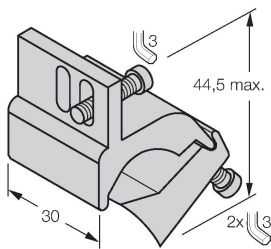
Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving



Toebehoren

KLI1	69710	Klemstuk voor montage van magneetveldsensoren op trekstangcilinders; cilinderdiameter: 32...100 mm; materiaal: spuitgegoten zink	KLI3	69712	Klemstuk voor montage van magneetveldsensoren op trekstangcilinders; cilinderdiameter: 63...160 mm; materiaal: spuitgegoten zink
KLI5	6971802	Klemstuk voor montage van magneetveldsensoren op profielcilinders; cilinderdiameter: 32...50 mm; materiaal: Aluminium	KLI6	6971805	Klemstuk voor montage van magneetveldsensoren op profielcilinders; cilinderdiameter: 50...100 mm; materiaal: Aluminium
KLI7	6971810	Klemstuk voor montage van magneetveldsensoren op profielcilinders met uitwendige zwaluwstaartgeleiding; cilinderdiameter: 32...200 mm; materiaal: Aluminium	KLI5Z	6971803	Klemstuk voor montage van magneetveldsensoren op trekstangcilinders; cilinderdiameter: 32...63 mm; materiaal: Aluminium

KLI6Z
6971806


Klemstuk voor montage van
magneetveldsensoren op
trekstangcilinders; cilinderdiameter:
50...125 mm; materiaal: Aluminium