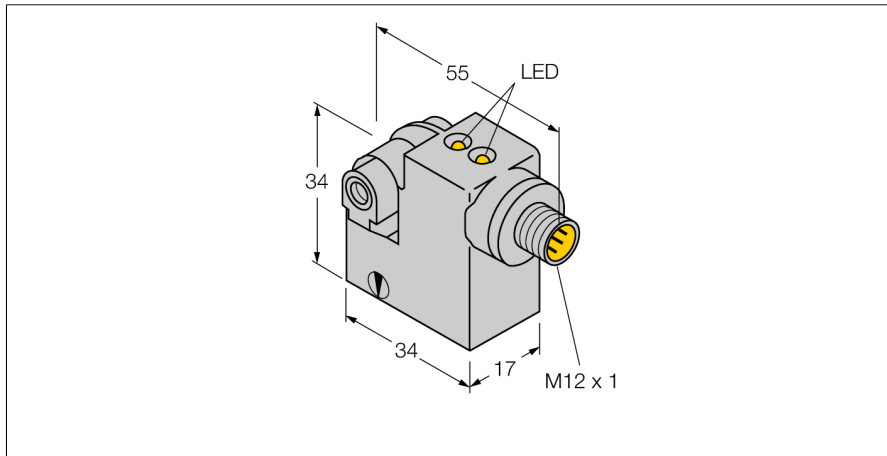
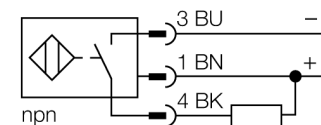


Magneetveld-sensor voor pneumatische cilinders (magneetveldvast) BIM-IKM-AN6X2-H1141/S34



- rechthoekig, hoogte 34 mm
- actief vlak vooraan
- metaal, GD-Zn
- magneet-inductieve sensor
- lasvast tegen wisselvelden van 50...60 Hz
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., NPN-uitgang
- connector, M12 x 1

Aansluitschema




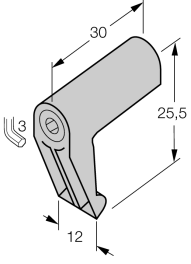

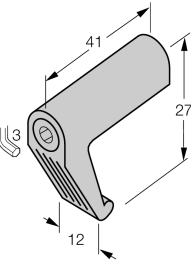

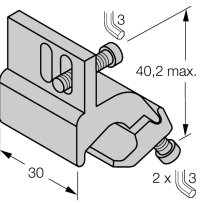

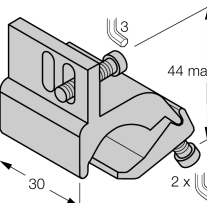

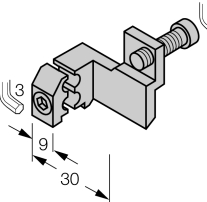
Funcieprincipe

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. Lasvaste permaprox sensoren "bevrozen" de schakeltoestand, wanneer een magnetisch wisselveld (50...60 Hz) wordt gedetecteerd. Op die manier zijn foutieve schakelingen tijdens het lassen uitgesloten. Na het verdwijnen van het veld werken de sensoren probleemloos verder.

Type	BIM-IKM-AN6X2-H1141/S34
Ident no.	46273
Doorgangssnelheid	≤ 1 m/s
Herhalingsnauwkeurigheid	≥ ± 0.1 mm
Temperatuurdrift	≤ 0.1 mm
Hysteresis	≤ 1 mm
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempspanning	≤ 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I _o	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I _o	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omloopbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.O.-contact, NPN
Schakelfrequentie	0.02 kHz
Bouwvorm	rechthoekig, IKM
Afmetingen	34 x 17 x 34 mm
Materiaal behuizing	metaal, GD-Zn
Materiaal actief vlak	kunststof, PA12-GF30
Aansluiting	male, M12 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	2283Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Montage op de volgende profielen	.
Cylindrical design	
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel


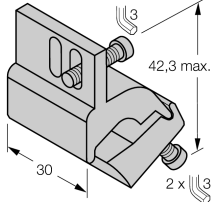

**Magneetveld-sensor
voor pneumatische cilinders (magneetveldvast)
BIM-IKM-AN6X2-H1141/S34**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
KLI 1 KLEMMSTÜCK	69710	Montage op  trekstangcilinder; voor cilinderdiameter 32...0,100 mm; materiaal: spuitgegoten zink	
KLI 3 KLEMMSTÜCK	69712	Montage op  trekstangcilinder; voor cilinderdiameter 63...160 mm; materiaal: spuitgegoten zink	
KLI 5 KLEMMSTÜCK	6971802	Montage op  profielcilinder; voor cilinderdiameter 32...0,50 mm; materiaal: aluminium	
KLI 6 KLEMMSTÜCK	6971805	Montage op  profielcilinder; voor cilinderdiameter 50...100 mm; materiaal: aluminium	
KLI 7 KLEMMSTÜCK	6971810	Montage op  profielcilinder met uitwendige zwaluwstaartgeleiding; voor cilinderdiameter 32...200 mm; materiaal: aluminium	

**Magneetveld-sensor
voor pneumatische cilinders (magneetveldvast)
BIM-IKM-AN6X2-H1141/S34**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
KLI 5Z KLEMMSTÜCK	6971803	Montage op  trekstangcilinder; voor cilinderdiameter 32..0,63 mm; materiaal: aluminium	
KLI 6Z KLEMMSTÜCK	6971806	Montage op  trekstangcilinder; voor cilinderdiameter 50..0,125 mm; materiaal: aluminium	