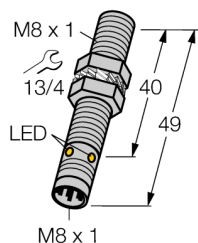


# senzor de câmp magnetic

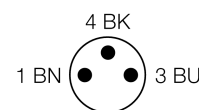
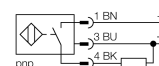
## senzor de proximitate magnetic-inductiv

### BIM-EG08-AP6X-V1131



- cilindru filetat, M8 x 1
- oțel INOX, 1.4301
- distanță de comutare nominală 78 mm, în combinație cu magnet DMR31-15-5
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector, M8 x 1

#### Diagramă de conexiuni

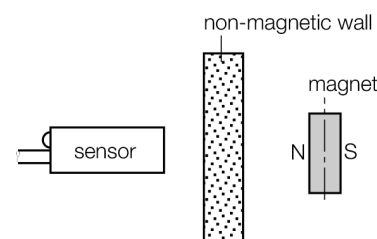


<b>Descriere tip</b>	BIM-EG08-AP6X-V1131
Număr identificare	4621314
<b>Distanță nominală de sesizareSn</b>	78 mm în combinație cu magnet DMR31-15-5
Repetabilitate	≤ 0.3 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	1...10 %
Temperatura mediului	-25...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U <sub>cc</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune Ial,	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	1 kHz
<b>Design</b>	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	49mm
Materialul carcasei	metal, AISI 304
Materialul feței active	plastic, PA
Cuplul maxim de strângere a piuliței	10 Nm
Conectare	Conector, M8 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicare stare</b>	LED galben
<b>Diametrul zonei active B</b>	Ø 8 mm

#### Principiu de funcționare

Senzorii de proximitate magnetic-inductivi sunt activați de câmpuri magnetice și pot detecta magneți permanenți prin materiale fără proprietăți feromagnetice (exp. lemn, plastic, metale neferoase, aluminiu, oțel inox).

Astfel este posibilă atingerea unor distanțe ridicate de comutare chiar și în cazul utilizării unor carcase de dimensiuni reduse. În cazul utilizării magneților de tip DMR31-15-5, senzorii TURCK oferă o distanță nominală de sesizare de 90 mm. Aceasta conduce la o varietate mare de posibilități de detecție, în mod particular când spațiul este limitat sau există alte condiții care fac detecția dificilă.

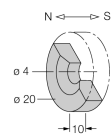
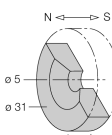
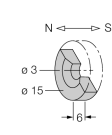
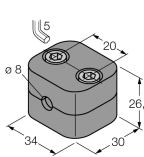


senzor de câmp magnetic  
senzor de proximitate magnetic-inductiv  
BIM-EG08-AP6X-V1131

**TURCK**

Industrial  
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
DMR20-10-4	6900214	Magnet de acționare; Ø 20 mm (Ø 4 mm), h: 10 mm; domeniu de detecție 59 mm la senzorii BIM-(E)M12 resp. 50 mm la senzorii BIM-EG08, în combinație cu Q25L: Distanța recomandată între senzor și magnet: 3 ... 4 mm	
DMR31-15-5	6900215	Magnet de acționare, Ø 31 mm (Ø 5 mm), h: 15 mm; domeniu de detecție 90 mm la senzorii BIM-(E)M12 resp. 78 mm la senzorii BIM-EG08, în combinație cu Q25L: Distanța recomandată între senzor și magnet: 3 ... 5 mm	
DMR15-6-3	6900216	Magnet de acționare, Ø 15 mm (Ø 3 mm), h: 6 mm; domeniu de detecție 36 mm la senzorii BIM-(E)M12 resp. 32 mm la senzorii BIM-EG08, în combinație cu Q25L: Distanța recomandată între senzor și magnet: 3 ... 4 mm	
DM-Q12	6900367		Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available
BSS-08	6901322	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	

**senzor de câmp magnetic**  
**senzor de proximitate magnetic-inductiv**  
**BIM-EG08-AP6X-V1131**

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW-08	6945008	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PKG3M-2/TEL	6625385	Cablu de conectare, mamă M8, drept, 3-pini, piuliță din oțel inoxidabil, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	