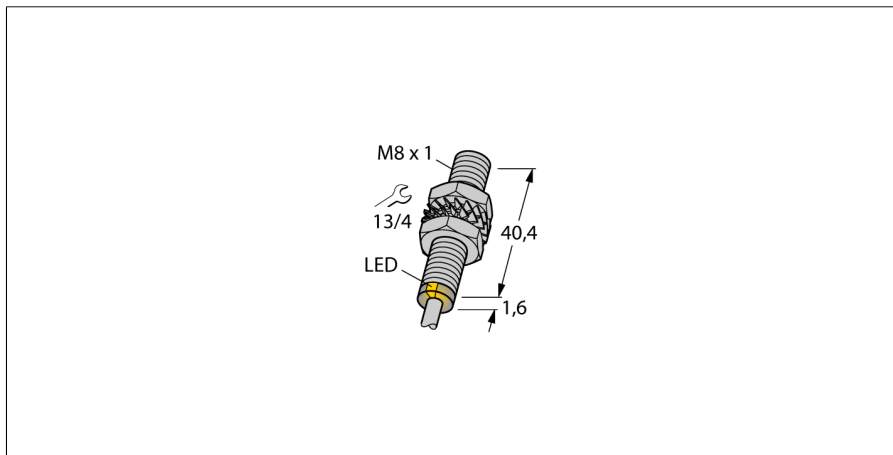
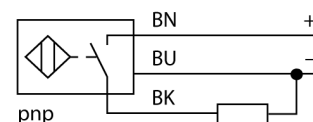


senzor de câmp magnetic
senzor de proximitate magnetic-inductiv
BIM-EG08-AP6X 12M



- 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
- conectare cu cablu

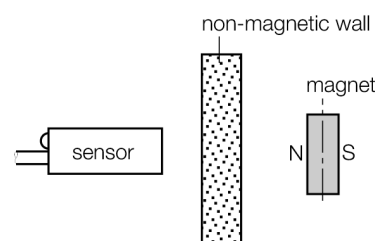
Diagramă de conexiuni



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.



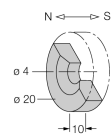
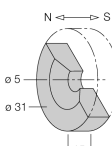
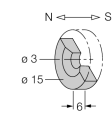
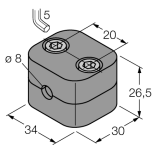
| | |
|---|---|
| Descriere tip | BIM-EG08-AP6X 12M |
| Număr identificare | 4621318 |
| Distanță nominală de sesizareSn | 78 mm în combinație cu magnet DMR31-15-5 |
| Repetabilitate | ≤ 0.3 % din capătul de scală |
| Derivă de temperatură | 10 % |
| Histerezis | 1...10 % |
| Temperatura mediului | -25...+70°C |
| Tensiune de alimentare | 10...30Vcc |
| Ripul rezidual | ≤ 10 % U _{cc} |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 150 mA |
| Curent fără sarcină I ₀ | ≤ 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 |
| Design | Cilindru filetat, M8 x 1 |
| Dimensiuni | 41.6mm |
| Materialul carcasei | metal, AISI 304 |
| Materialul feței active | plastic, PA |
| Partea din spate | plastic, PP |
| Cuplul maxim de strângere a piuliței | 10 Nm |
| Conectare | Cablu |
| Tip cablu | 4mm, LifYY-11Y, PUR, 12m |
| Secțiune cablu | 3 x 0.25 mm ² |
| 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 |
| Indicare stare | LED galben |
| Diametrul zonei active B | Ø 8 mm |

senzor de câmp magnetic
senzor de proximitate magnetic-inductiv
BIM-EG08-AP6X 12M

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

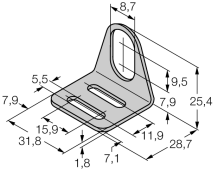
| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|------------|--------------------|--|---|
| DMR20-10-4 | 6900214 | Magnet de acționare; Ø 20 mm (Ø 4 mm), h: 10 mm; domeniu de detecție 59 mm la senzorii BIM-(E)M12 resp. 50 mm la senzorii BIM-EG08, în combinație cu Q25L: Distanța recomandată între 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 12M

TURCK

Industrial
Automation

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) |  |