

ELEKTRONISCHE MAGNETSENSOREN

beta
SENSORIK

- Ganzmetall-Sensor
- NAMUR nach DIN 19234
- Schaltabstand 90 mm auf Magnet M 4.0
- Schutzklasse IP 67
- Bedämpfung durch Dauermagnete
- EG-Baumusterprüfbescheinigung
TÜV 07 ATEX 553513 X



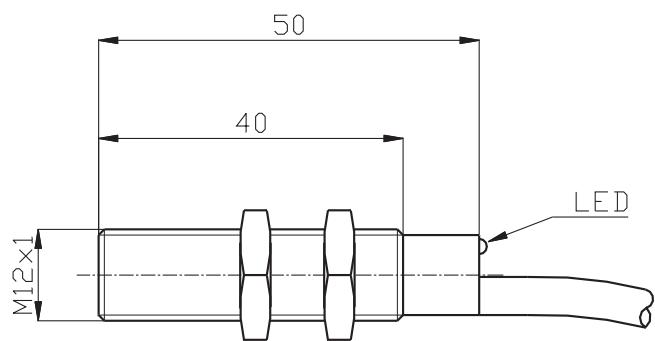
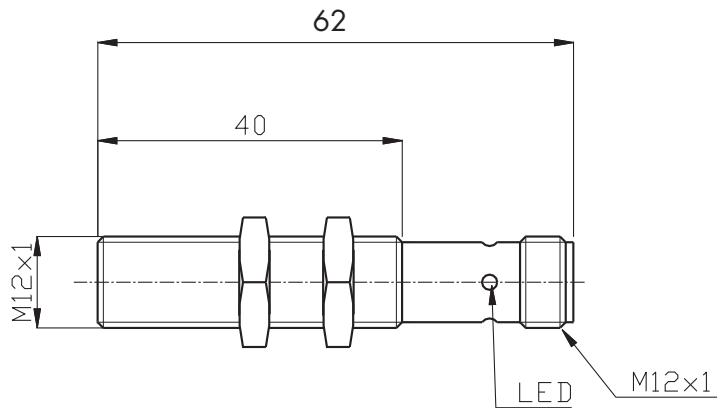
CE Ex

Anschlußvarianten

- 1 Steckeranschluß
- 2 Kabelanschluß

| Typenbezeichnung | 1 M90A-BM12CI-N-S | 2 M90A-BM12A-N-S |
|--|---|------------------|
| Technische Daten | DC | |
| Betriebsspannung U_B | 8,2 V DC | |
| Stromfunktion I_E bei $R_E = 1 \text{ k}\Omega$ | betätigt $\geq 2,5 \text{ mA}$ unbetätigt $\leq 1,0 \text{ mA}$ | |
| Eigenkapazität Eigeninduktivität | $\leq 40 \text{ nF}$ $\leq 30 \mu\text{H}$ | |
| Schalteingang des nachgeschalteten Verstärkers | Namur nach DIN 19234 | |
| Schaltzeit EIN | 0,15 ms | |
| Schaltzeit AUS | 0,15 ms | |
| Max. Schaltfrequenz | 3 kHz | |
| Reproduzierbare Schaltgenauigkeit bei T_U konst. und U_B konst. | $\pm 1 \text{ mm}$ | |
| Verpolungsschutz | ja | |
| Funktionsanzeige | LED | |
| Anschluß | Metallstecker M 12 x 1; transparenter Kunststoffeinsatz 2 m Kabel PUR/PVC, $2 \times 0,34 \text{ mm}^2$, blau | |
| Schutzart nach DIN 40050 | IP 67 | |
| Stoßfestigkeit | 50 g, 11ms | |
| Vibrationsfestigkeit | 55 Hz bei $\leq 1 \text{ mm}$ | |
| Zul. Umgebungstemperatur T_a | -25 °C bis +75 °C | |
| Gehäuse | Messing vernickelt | |
| Geräte Kennzeichnung | Ex II 2 G EEx ib IIC T6 | |
| Kabeldosen | siehe Rubrik H | |

Abmessungen (mm)



Passende Kabeldosen: siehe Rubrik H, Nr. 8, 9, 13–15, 20, 23, 32

Anschlußschema

