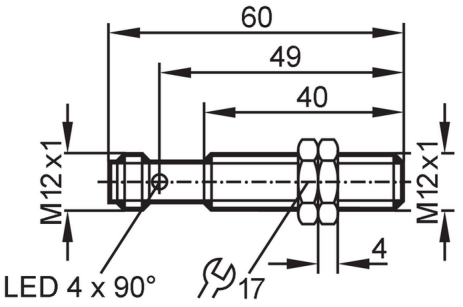
# MFS210

## Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3060-APKG/AM/G/US




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP | |
| Ausgangsfunktion | | Öffner | |
| Schaltabstand | [mm] | 60; (bezogen auf Magnet M 4.0) | |
| Gehäuse | | Gewindebauform | |
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 / L = 60 | |
| **Einsatzbereich** | | | |
| Besondere Eigenschaft | | Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse | |
| Druckfestigkeit | | 100 bar | 10 MPa |
| **Elektrische Daten** | | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...30 DC | |
| Stromaufnahme | [mA] | < 10 | |
| Schutzklasse | | III | |
| Verpolungsschutz | | ja | |
| **Ausgänge** | | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP | |
| Ausgangsfunktion | | Öffner | |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 | |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 200 | |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 5000 | |
| Kurzschlussschutz | | ja | |
| Überlastfest | | ja | |
| **Erfassungsbereich** | | | |
| Schaltabstand | [mm] | 60; (bezogen auf Magnet M 4.0) | |
| Ansprechempfindlichkeit | [mT] | 1,3 | |
| **Genauigkeit / Abweichungen** | | | |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...10 | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...75 | |
| Schutzart | | IP 65; IP 67 | |

# MFS210

## Ganzmetall-Magnetsensor

**MFK3060-APKG/AM/G/US**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-5 Surge | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
| | | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| | | EN 55011 Emission | Klasse B |
| | | DIN ISO 11452-2 | 100 V/m |
| MTTF | [Jahre] | 1370 | |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 27,8 | |
| Gehäuse | | Gewindebauform | |
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 / L = 60 | |
| Gewindebezeichnung | | M12 x 1 | |
| Werkstoffe | | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PA; Befestigungsmuttern: Messing | |
| Ganzmetallgehäuse | | ja | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | | |
| Anzeige | | Schaltzustand | 4 x 90° LED, gelb |
| **Zubehör** | | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 | |
| **Bemerkungen** | | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4, vergoldet




### Anschluss

