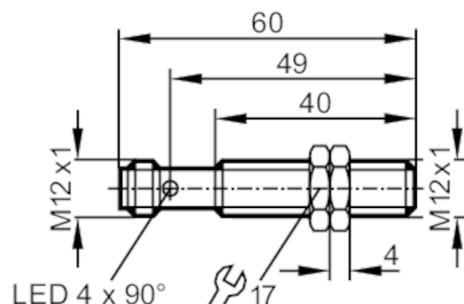


MFS210



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 [bar] | 100 |

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 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Schaltabstand [mm] | 60; (bezogen auf Magnet M 4.0) |
| Ansprechempfindlichkeit [mT] | 1,3 |


Genauigkeit / Abweichungen

| | |
|----------------------|--------|
| Hysterese [% von Sr] | 1...10 |
|----------------------|--------|



Ganzmetall-Magnetsensor

MF3060-APKG/AM/G/US

| Umgebungsbedingungen | | |
|---|----------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...75 |
| Schutzart | | IP 65; IP 67 |
| 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); Stecker: PA; Befestigungsmuttern: Messing |
| Ganzmetallgehäuse | | ja |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 4 x 90° LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Zubehör mitgeliefert | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss - Stecker | | |
| Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet | | |
|  | | |

Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3060-APKG/AM/G/US

Anschluss

