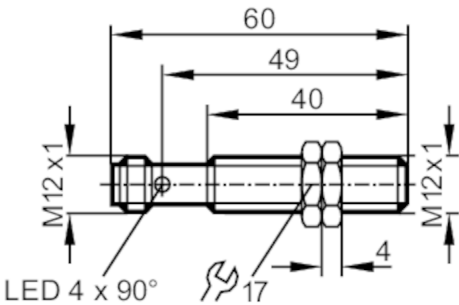


# MFS210



## Magnetgivare i helmetall

MFK3060-APKG/AM/G/US



| Produktegenskaper                                 |           |                                     |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Elektriskt utförande                              |           | PNP                                 |
| Utgångsfunktion                                   |           | brytande                            |
| Avkänningsavstånd                                 | [mm]      | 60; (hänvisande till magnet M 4.0)  |
| Kapsling                                          |           | gängat utförande                    |
| Mått                                              | [mm]      | M12 x 1 / L = 60                    |
| Applikation                                       |           |                                     |
| Speciella egenskaper                              |           | guldpläterade stift; Helmetallhylsa |
| Tryckhållfasthet                                  | [bar]     | 100                                 |
| Elektriska data                                   |           |                                     |
| Anslutningsspänning                               | [V]       | 10...30 DC                          |
| Strömförbrukning                                  | [mA]      | < 10                                |
| Skyddsklass                                       |           | III                                 |
| Polaritetsskyddad                                 |           | ja                                  |
| Utgångar                                          |           |                                     |
| Elektriskt utförande                              |           | PNP                                 |
| Utgångsfunktion                                   |           | brytande                            |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC         | [V]       | 2,5                                 |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC | [mA]      | 200                                 |
| Kopplingsfrekvens DC                              | [Hz]      | 5000                                |
| Kortslutningsskyddad                              |           | ja                                  |
| Överlastskydd                                     |           | ja                                  |
| Område                                            |           |                                     |
| Avkänningsavstånd                                 | [mm]      | 60; (hänvisande till magnet M 4.0)  |
| Magnetisk känslighet                              | [mT]      | 1,3                                 |
| Noggrannhet / Avvikelse                           |           |                                     |
| Hysteres                                          | [% av Sr] | 1...10                              |
| Driftförhållanden                                 |           |                                     |
| Omgivningstemperatur                              | [°C]      | -25...75                            |
| Kapslingsklass                                    |           | IP 65; IP 67                        |

# MFS210



## Magnetgivare i helmetall

MFK3060-APKG/AM/G/US

### Godkännanden / tester

|                                   |                                |                               |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD             |
|                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 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 ledningsbunden | 10 V                          |
|                                   | EN 55011 emission              | Klass B                       |
|                                   | DIN ISO 11452-2                | 100 V/m                       |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |                                | 1370                          |

### Mekaniska data

|                |                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vikt [g]       | 27,8                                                                                                                           |
| Kapsling       | gångat utförande                                                                                                               |
| Mått [mm]      | M12 x 1 / L = 60                                                                                                               |
| Gängbeteckning | M12 x 1                                                                                                                        |
| Material       | kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); LED-fönster: PA; låsmuttrar: Mässing |
| Helmetallhylsa | ja                                                                                                                             |

### Displayer / manöverelement

|         |               |                  |
|---------|---------------|------------------|
| Display | Utgångsstatus | 4 x 90° LED, gul |
|---------|---------------|------------------|

### Tillbehör

|                |               |
|----------------|---------------|
| Ingående delar | låsmuttrar: 2 |
|----------------|---------------|

### Anmärkning

|             |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |
|-------------|---------|

### Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



### Anslutning

