

# MFS212



## Povsem kovinski magnetni senzor

MFK3060-BPKG/AM/G/US



| Značilnosti izdelka                         |        |                             |
|---------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Električna izvedba                          |        | PNP                         |
| Funkcija izhoda                             |        | vklopni kontakt             |
| Preklopna razdalja                          | [mm]   | 60; (glede na magnet M 4.0) |
| Ohišje                                      |        | Izvedba navoja              |
| Mere                                        | [mm]   | M12 x 1 / L = 60            |
| Območje uporabe                             |        |                             |
| Posebna značilnost                          |        | pozlačeni kontakti          |
| Tlačna trdnost                              | [bar]  | 100                         |
| Električni podatki                          |        |                             |
| Obratovalna napetost                        | [V]    | 10...30 DC                  |
| Poraba toka                                 | [mA]   | < 10                        |
| Zaščitni razred                             |        | III                         |
| Zaščita pred obratno polarnostjo            |        | da                          |
| Izhodi                                      |        |                             |
| Električna izvedba                          |        | PNP                         |
| Funkcija izhoda                             |        | vklopni kontakt             |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC | [V]    | 2,5                         |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC | [mA]   | 200                         |
| Preklopna frekvenca DC                      | [Hz]   | 5000                        |
| Zaščita pred kratkim stikom                 |        | da                          |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom           |        | impulzno                    |
| Zaščita pred preobremenitvijo               |        | da                          |
| Območje zaznavanja                          |        |                             |
| Preklopna razdalja                          | [mm]   | 60; (glede na magnet M 4.0) |
| Vklopna občutljivost                        | [mT]   | 1,2                         |
| Natančnost / odstopanja                     |        |                             |
| Histereza                                   | [% Sr] | 1...10                      |



## Povsem kovinski magnetni senzor

MFK3060-BPKG/AM/G/US

| Pogoji okolja                                                                       |                          |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura okolice                                                                 | [°C]                     | -40...75                                                                |
| Skladiščna temperatura                                                              | [°C]                     | -40...75                                                                |
| Zaščita                                                                             |                          | IP 65; IP 67                                                            |
| Dovoljenja/preverjanja                                                              |                          |                                                                         |
| EMC                                                                                 | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                       |
|                                                                                     | EN 61000-4-3 HF sevano   | 10 V/m                                                                  |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                    |
|                                                                                     | EN 61000-4-5 Surge       | 0,5 kV linija do linije, Ri: 2 ohma                                     |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V                                                                    |
|                                                                                     | EN 55011                 | razred B                                                                |
|                                                                                     | DIN ISO 11452-2          | 100 V/m                                                                 |
| MTTF                                                                                | [Let]                    | 1401                                                                    |
| Mehanski podatki                                                                    |                          |                                                                         |
| Teža                                                                                | [g]                      | 28,5                                                                    |
| Ohišje                                                                              |                          | Izvedba navoja                                                          |
| Mere                                                                                | [mm]                     | M12 x 1 / L = 60                                                        |
| Oznaka navoja                                                                       |                          | M12 x 1                                                                 |
| Materiali                                                                           |                          | ohišje: legirano jeklo; zaznavno pročelje: legirano jeklo; LED okno: PA |
| Pritezni vrtilni moment za kabelsko tesnilko                                        | [Nm]                     | 11                                                                      |
| Prikazi/upravljalni elementi                                                        |                          |                                                                         |
| Prikaz                                                                              | stikalno stanje          | 1 x LED, rumeno                                                         |
| Pribor                                                                              |                          |                                                                         |
| V sklopu dobave                                                                     |                          | zaskočne matice: 2                                                      |
| Opombe                                                                              |                          |                                                                         |
| Embalažna enota                                                                     |                          | 1 Kosov                                                                 |
| Električni priključek - vtič                                                        |                          |                                                                         |
| Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno; Pritezni vrtilni moment: 11 Nm |                          |                                                                         |
|  |                          |                                                                         |



## Povsem kovinski magnetni senzor

MFK3060-BPKG/AM/G/US

### Priključek

