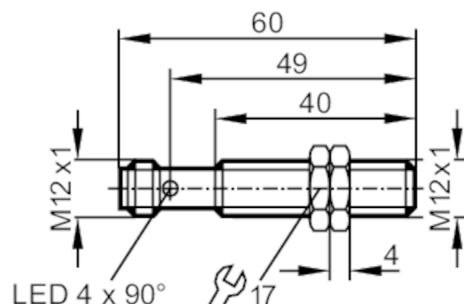


## Celokovový magnetický senzor

MFK3060-BPKG/AM/V4A/G/US



## Vlastnosti výrobku

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení    | PNP                            |
| Výstupní funkce         | spínač                         |
| Spínací vzdálenost [mm] | 60; (vztaženo na magnet M 4.0) |
| Pouzdro                 | Typ závitů                     |
| Rozměry [mm]            | M12 x 1 / L = 60               |

## Oblast nasazení

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Speciální vlastnosti       | Pozlacené kontakty; Celokovové pouzdro |
| Odolnost proti tlaku [bar] | 100                                    |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA]       | < 10       |
| Třída krytí               | III        |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Elektrické provedení                                      | PNP    |
| Výstupní funkce                                           | spínač |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5    |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100    |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 5000   |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano    |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano    |

## Měřicí oblast

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Spínací vzdálenost [mm] | 60; (vztaženo na magnet M 4.0) |
| Citlivost reakce [mT]   | 1,3                            |

## Přesnost / odchylky

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Hystereze [% z Sr] | 1...10 |
|--------------------|--------|

## Okolní podmínky

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Okolní teplota [°C] | 0...100              |
| Krytí               | IP 65; IP 68; IP 69K |



## Celokovový magnetický senzor

MFK3060-BPKG/AM/V4A/G/US

## Schválení / zkoušky

|                                       |                                          |                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 61000-4-2 ESD                         | 4 kV CD / 8 kV AD              |
|                                       | EN 61000-4-3 HF- ozářeno                 | 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 přenášeno vysokou frekvencí | 10 V                           |
|                                       | EN 55011                                 | třída B                        |
|                                       | DIN ISO 11452-2                          | 100 V/m                        |
| MTTF                                  | [let]                                    | 1401                           |

## Mechanická data

|                    |      |                                                                                                                         |
|--------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnost           | [g]  | 28,1                                                                                                                    |
| Pouzdro            |      | Typ závitu                                                                                                              |
| Rozměry            | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                        |
| Označení závitu    |      | M12 x 1                                                                                                                 |
| Materiály          |      | pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L); upevňovací matice: Nerezová ocel |
| Celokovové pouzdro |      | ano                                                                                                                     |

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |              |                |
|-----------|--------------|----------------|
| Zobrazení | Spínací stav | 1 x LED, žlutá |
|-----------|--------------|----------------|

## Příslušenství

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Dodané položky | upevňovací matice: 2 |
|----------------|----------------------|

## Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

## Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlacené



## Připojení

