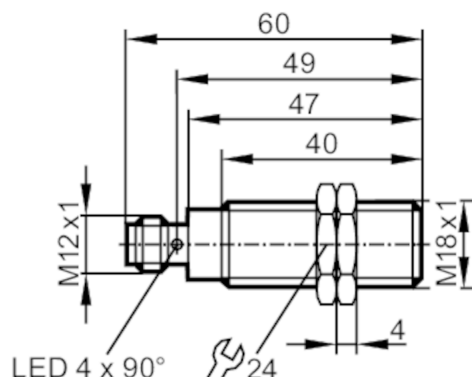


## Celokovový magnetický senzor

MGK3070-APKG/AM/G/US



## Vlastnosti výrobku

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení    | PNP                            |
| Výstupní funkce         | rozpínač                       |
| Spínací vzdálenost [mm] | 70; (vztaženo na magnet M 4.0) |
| Pouzdro                 | Typ závitů                     |
| Rozměry [mm]            | M18 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                                           | rozpínač |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5      |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 200      |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 5000     |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano      |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano      |

## Měřicí oblast

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Spínací vzdálenost [mm] | 70; (vztaženo na magnet M 4.0) |
| Citlivost reakce [mT]   | 0,9                            |

## Přesnost / odchylky

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



## Celokovový magnetický senzor

MGK3070-APKG/AM/G/US

| Okolní podmínky                                                                     |                                          |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okolní teplota                                                                      | [°C]                                     | -25...75                                                                                                                        |
| Krytí                                                                               |                                          | IP 65; IP 67                                                                                                                    |
| 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 emise                           | třída B                                                                                                                         |
|                                                                                     | DIN ISO 11452-2                          | 100 V/m                                                                                                                         |
| MTTF                                                                                | [let]                                    | 1370                                                                                                                            |
| Mechanická data                                                                     |                                          |                                                                                                                                 |
| Hmotnost                                                                            | [g]                                      | 49,6                                                                                                                            |
| Pouzdro                                                                             |                                          | Typ závitu                                                                                                                      |
| Rozměry                                                                             | [mm]                                     | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                |
| Označení závitu                                                                     |                                          | M18 x 1                                                                                                                         |
| Materiály                                                                           |                                          | pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L); LED okénko: PA; upevňovací matice: Mosaz |
| Celokovové pouzdro                                                                  |                                          | ano                                                                                                                             |
| Zobrazení / ovládací prvky                                                          |                                          |                                                                                                                                 |
| Zobrazení                                                                           | Spínací stav                             | 4 x 90° LED, žlutá                                                                                                              |
| Příslušenství                                                                       |                                          |                                                                                                                                 |
| Dodané položky                                                                      |                                          | upevňovací matice: 2                                                                                                            |
| Upozornění                                                                          |                                          |                                                                                                                                 |
| Obsah balení                                                                        |                                          | 1 ks                                                                                                                            |
| Elektrické připojení - zástrčka                                                     |                                          |                                                                                                                                 |
| konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno                    |                                          |                                                                                                                                 |
|  |                                          |                                                                                                                                 |



## Celokovový magnetický senzor

MGK3070-APKG/AM/G/US

### Připojení

