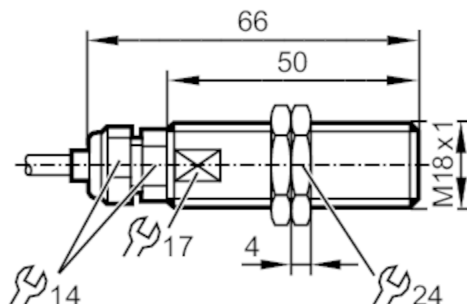


# MGT000



## Magnetický senzor

MGK2030-AKOA/R/2M



### Vlastnosti výrobku

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení    | PNP/NPN                        |
| Výstupní funkce         | spínač                         |
| Spínací vzdálenost [mm] | 25; (vztaženo na magnet M 4.0) |
| Pouzdro                 | Typ závitů                     |
| Rozměry [mm]            | M18 x 1 / L = 66               |

### Oblast nasazení

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Speciální vlastnosti | Celokovové pouzdro              |
| Aplikace             | v aplikacích s vysokou teplotou |

### Elektrická data

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Provozní napětí [V]       | 2...250 AC/DC |
| Třída krytí               | II            |
| Ochrana proti přepólování | ano           |

### Výstupy

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Elektrické provedení                                       | PNP/NPN |
| Výstupní funkce                                            | spínač  |
| Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu AC  | 1000    |
| Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC  | 1000    |
| Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA] | 1000    |
| Max. spínací výkon [W]                                     | 100     |
| Ochrana proti zkratu                                       | ne      |
| Ochrana proti přetížení                                    | ne      |

### Měřicí oblast

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Spínací vzdálenost [mm] | 25; (vztaženo na magnet M 4.0) |
| Citlivost reakce [mT]   | 7,5                            |

### Okolní podmínky

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Okolní teplota [°C] | -40...180            |
| Krytí               | IP 65; IP 68; IP 69K |



## Magnetický senzor

MGK2030-AKOA/R/2M

| Schválení / zkoušky                   |                                          |                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 61000-4-2 ESD                         | 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                       | 1,0 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
|                                       | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí | 10 V                           |
|                                       | EN 55011                                 | třída B                        |
| Odolnost vůči rázům                   | EN 60947-5-1                             |                                |
| Odolnost proti vibracím               | EN 60947-5-1                             |                                |
| MTTF [let]                            |                                          | 57078                          |

| Mechanická data                 |  |                                                                                                                 |
|---------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnost [g]                    |  | 212                                                                                                             |
| Pouzdro                         |  | Typ závitu                                                                                                      |
| Rozměry [mm]                    |  | M18 x 1 / L = 66                                                                                                |
| Označení závitu                 |  | M18 x 1                                                                                                         |
| Materiály                       |  | pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L); upevňovací matice: Mosaz |
| Utahovací moment průchodky [Nm] |  | 5                                                                                                               |
| Utahovací moment [Nm]           |  | 50                                                                                                              |
| Celokovové pouzdro              |  | ano                                                                                                             |

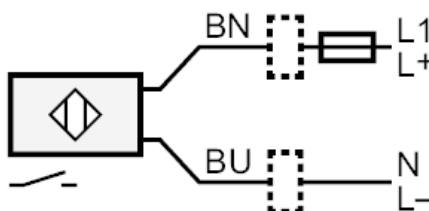
| Elektrické připojení |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Požadované krytí     | válečková pojistka podle IEC60127-2; $\leq 0,175$ A; rychle pracující |

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

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

| Elektrické připojení                          |  |
|-----------------------------------------------|--|
| Kabel: 2 m, Silikon; 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |  |

| Připojení |
|-----------|
|-----------|

Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2  $\leq 0,175$  A rychle pracující

Barvy vodičů :

BN = hnědá  
BU = modrá