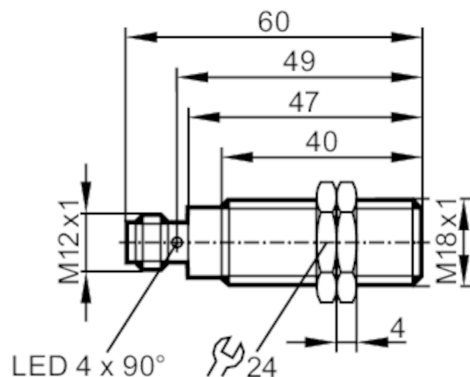


## Ganzmetall-Magnetsensor

MGK3070-BPKG/AM/G/US



### Produktmerkmale

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP                            |
| Ausgangsfunktion       | Schließer                      |
| Schaltabstand [mm]     | 70; (bezogen auf Magnet M 4.0) |
| Gehäuse                | Gewindebauform                 |
| Abmessungen [mm]       | M18 x 1 / L = 60               |

### Einsatzbereich

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse |
| Druckfestigkeit [bar] | 100                                    |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 10       |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 5000      |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Überlastfest                                             | ja        |

### Erfassungsbereich

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Schaltabstand [mm]           | 70; (bezogen auf Magnet M 4.0) |
| Ansprechempfindlichkeit [mT] | 0,9                            |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Hysterese [% von Sr] | 1...10 |
|----------------------|--------|



## Ganzmetall-Magnetsensor

MGK3070-BPKG/AM/G/US

| Umgebungsbedingungen                                                                |                                  |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                                                                 | [°C]                             | -25...75                                                                                                                |
| Schutzart                                                                           |                                  | IP 65; IP 67                                                                                                            |
| Zulassungen / Prüfungen                                                             |                                  |                                                                                                                         |
| EMV                                                                                 | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                       |
|                                                                                     | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        | 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 leitungsgebunden | 10 V                                                                                                                    |
|                                                                                     | EN 55011 Emission                | Klasse B                                                                                                                |
|                                                                                     | DIN ISO 11452-2                  | 100 V/m                                                                                                                 |
| MTTF                                                                                | [Jahre]                          | 1370                                                                                                                    |
| Mechanische Daten                                                                   |                                  |                                                                                                                         |
| Gewicht                                                                             | [g]                              | 49,7                                                                                                                    |
| Gehäuse                                                                             |                                  | Gewindebauform                                                                                                          |
| Abmessungen                                                                         | [mm]                             | M18 x 1 / L = 60                                                                                                        |
| Gewindebezeichnung                                                                  |                                  | M18 x 1                                                                                                                 |
| Werkstoffe                                                                          |                                  | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Stecker: PA; Befestigungsmuttern: Messing |
| Ganzmetallgehäuse                                                                   |                                  | ja                                                                                                                      |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                           |                                  |                                                                                                                         |
| Anzeige                                                                             | Schaltzustand                    | 1 x LED, gelb                                                                                                           |
| Zubehör                                                                             |                                  |                                                                                                                         |
| Zubehör mitgeliefert                                                                |                                  | Befestigungsmuttern: 2                                                                                                  |
| Bemerkungen                                                                         |                                  |                                                                                                                         |
| Verpackungseinheit                                                                  |                                  | 1 Stück                                                                                                                 |
| Elektrischer Anschluss - Stecker                                                    |                                  |                                                                                                                         |
| Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet                                       |                                  |                                                                                                                         |
|  |                                  |                                                                                                                         |



### Anschluss

