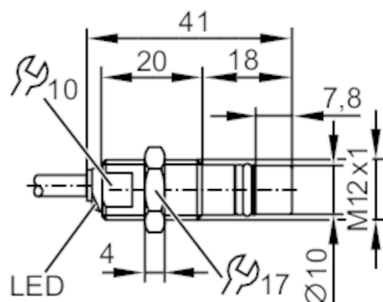


## MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH



|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | verbreekcontact          |
| Schakelafstand [mm]    | 1,8                      |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M12 x 1 / L = 41         |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Volledig metalen behuizing |
| Applicatie               | hydraulische cilinder      |
| Media                    | Detecteert Fe-metalen      |
| Min. barstdruk [bar]     | 2000                       |
| Drukbestendigheid [bar]  | 500                        |

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| Voedingsspanning | [V]  | 10...36 DC |
| Stroomopname     | [mA] | < 23       |
| Beschermklasse   |      | III        |
| Ompoolbeveiligd  |      | ja         |

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Elektrische uitvoering                                 | PNP             |
| Uitgangsfunctie                                        | verbreekcontact |
| Max. spanningsval<br>schakeluitgang DC [V]             | 1,6             |
| Max. ruststroom [mA]                                   | 0,1             |
| Continue stroombelasting van<br>schakeluitgang DC [mA] | 200             |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                              | 1000            |
| Kortsluitbeveiliging                                   | ja              |
| Beschermd tegen<br>overbelasting                       | ja              |

|                |      |     |
|----------------|------|-----|
| Schakelafstand | [mm] | 1,8 |
|----------------|------|-----|



## Cilindersensor

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH

| Nauwkeurigheid / afwijkingen  |                                  |                                                                                             |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hysteresis                    | [% van Sr]                       | < 15                                                                                        |
| Schakelpunt drift             | [% van Sr]                       | 10                                                                                          |
| Reproduceerbaarheid           | [% van Sr]                       | 10                                                                                          |
| Omgevingsvariabelen           |                                  |                                                                                             |
| Drukpiek                      | [bar]                            | 1000                                                                                        |
| Omgevingstemperatuur          | [°C]                             | -25...85                                                                                    |
| Beschermklasse                |                                  | IP 65; IP 68; IP 69K                                                                        |
| Toelatingen / testen          |                                  |                                                                                             |
| EMC                           | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                           |
|                               | EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 10 V/m                                                                                      |
|                               | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                        |
|                               | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 10 V                                                                                        |
|                               | EN 55011                         | klasse B                                                                                    |
|                               | DIN ISO 11452-5                  | 100 V/m                                                                                     |
| Trillingsbestendigheid        | EN 60068-2-6 Fc                  | 20 g 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen / 10...3000 Hz -20...50 °C             |
| Schokbestendigheid            | EN 60068-2-27 Ea                 | 100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten / -40...85 °C |
| Permanente schokbestendigheid | EN 60068-2-27 Ea                 | 40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördinaten / -20...50 °C             |
| MTTF                          | [jaren]                          | 925                                                                                         |
| UL-goedkeuring                | UL Certificeringsnummer          | C006                                                                                        |
| Mechanische eigenschappen     |                                  |                                                                                             |
| Gewicht                       | [g]                              | 81                                                                                          |
| Behuizing                     |                                  | cilindrisch schroefdraad                                                                    |
| Inbouwwijze                   |                                  | bondig inbouwbaar                                                                           |
| Afmetingen                    | [mm]                             | M12 x 1 / L = 41                                                                            |
| Schroefdraadtype              |                                  | M12 x 1                                                                                     |
| Materialen                    |                                  | behuizing: roestvast staal; O-ring: FKM; steuning: PTFE                                     |
| Aandraaimoment                | [Nm]                             | < 25                                                                                        |
| Volledig metalen behuizing    |                                  | ja                                                                                          |
| Aanwijzen / bedienelementen   |                                  |                                                                                             |
| Weergave                      | schakelstatus                    | 1 x LED, geel                                                                               |
| Toebehoren                    |                                  |                                                                                             |
| Leveringsomvang               |                                  | bevestigingsmoeren: 1                                                                       |
| Opmerkingen                   |                                  |                                                                                             |
| Verpakkingseenheid            |                                  | 1 stuk                                                                                      |

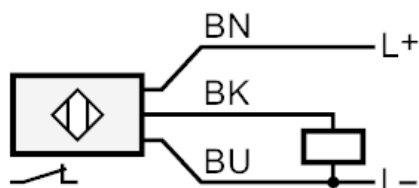
## Cilindersensor

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH

### Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



Aderkleuren :  
 BK = zwart  
 BN = bruin  
 BU = blauw

### Diagrammen en curves

