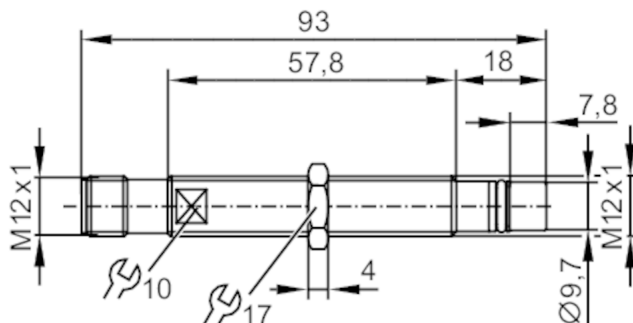


## Trycktålig positionsgivare för hydraulcylindrar

MFA3002BBPKG/B/AM/500/US



## Produktegenskaper

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP               |
| Utgångsfunktion        | slutande          |
| Avkänningsavstånd [mm] | 1,8               |
| Kapsling               | gäingat utförande |
| Mått [mm]              | M12 x 1 / L = 93  |

## Applikation

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Speciella egenskaper   | Helmetallhylsa          |
| Applikation            | hydraulcylinder         |
| Media                  | Detekterar järnmetaller |
| Min. sprängtryck [bar] | 2000                    |
| Tryckhållfasthet [bar] | 500                     |

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...36 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | < 23       |
| Skyddsklass             | III        |
| Polaritetsskyddad       | ja         |

## Utgångar

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP        |
| Utgångsfunktion                                        | slutande   |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 1,6        |
| Max. läckström [mA]                                    | 0,1        |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 200        |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 1000       |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja         |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande |
| Överlastskydd                                          | ja         |

## Område

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



## Tryckttålig positionsgivare för hydraulcylindrar

MFA3002BBPKG/B/AM/500/US

| Noggrannhet / Avvikelse           |                                |                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hysteres                          | [% av Sr]                      | < 15                                                                                               |
| Tolerans, kopplingspunkt          |                                | 10                                                                                                 |
|                                   | [% av Sr]                      |                                                                                                    |
| Repeternoggrannhet                | [% av Sr]                      | 10                                                                                                 |
| Driftförhållanden                 |                                |                                                                                                    |
| Trycktopp                         | [bar]                          | 1000                                                                                               |
| Omgivningstemperatur              | [°C]                           | -25...120                                                                                          |
| Kapslingsklass                    |                                | IP 65; IP 68; IP 69K                                                                               |
| Godkännanden / tester             |                                |                                                                                                    |
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                  |
|                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 10 V/m                                                                                             |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV                                                                                               |
|                                   | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 10 V                                                                                               |
|                                   | EN 55011                       | Klass B                                                                                            |
|                                   | DIN ISO 11452-5                | 100 V/m                                                                                            |
| Vibrationstålighet                | EN 60068-2-6 Fc                | 20 g 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar / 10...3000 Hz<br>-20...50 °C |
| Stöttålighet                      | EN 60068-2-27 Ea               | 100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna / -40...85 °C        |
| Tålighet mot kontinuerlig chock   | EN 60068-2-27 Ea               | 40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna / -20...50 °C                |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |                                | 1701                                                                                               |
| UL godkännande                    | Godkännandenummer UL           | C005                                                                                               |
| Mekaniska data                    |                                |                                                                                                    |
| Vikt                              | [g]                            | 44,1                                                                                               |
| Kapsling                          |                                | gångat utförande                                                                                   |
| Montering                         |                                | inbyggbar                                                                                          |
| Mått                              | [mm]                           | M12 x 1 / L = 93                                                                                   |
| Gängbeteckning                    |                                | M12 x 1                                                                                            |
| Material                          |                                | kapsling: rostfritt stål; O-ring: FKM; stödring: PTFE                                              |
| Åtdragningsmoment                 | [Nm]                           | < 15                                                                                               |
| Helmetallhylsa                    |                                | ja                                                                                                 |
| Tillbehör                         |                                |                                                                                                    |
| Ingående delar                    |                                | låsmuttrar: 1                                                                                      |
| Anmärkning                        |                                |                                                                                                    |
| Förpackning                       |                                | 1 antal                                                                                            |

## Trycktålig positionsgivare för hydraulcylindrar

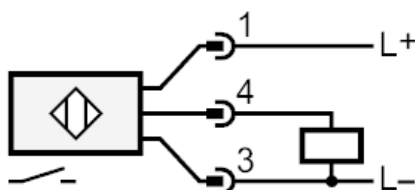
MFA3002BBPKG/B/AM/500/US

### Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Gjuten kåpa: PEI



### Anslutning



### diagram och grafer

