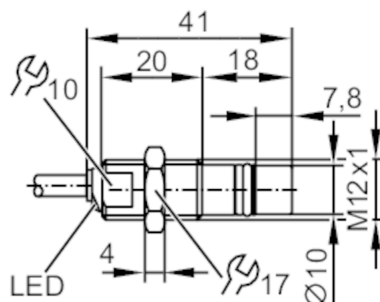


## Cylindergivare

MFB4002BCPKG/B/AM/500 /ZH



## Produkttegenskaper

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP                 |
| Utgångsfunktion        | slutande / brytande |
| Avkänningsavstånd [mm] | 1,8                 |
| Kapsling               | gäingat utförande   |
| Mått [mm]              | M12 x 1 / L = 41    |

## 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 / brytande |
| 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                  |
| Överlastskydd                                          | ja                  |

## Område

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

## Noggrannhet / Avvikelse

|                    |      |
|--------------------|------|
| Hysteres [% av Sr] | < 15 |
|--------------------|------|



## Cylindergivare

MFB4002BCPKG/B/AM/500 /ZH

|                          |           |    |
|--------------------------|-----------|----|
| Tolerans, kopplingspunkt |           | 10 |
|                          | [% av Sr] |    |
| Repeternoggrannhet       | [% av Sr] | 10 |

| Driftförhållanden    |       |                      |
|----------------------|-------|----------------------|
| Trycktopp            | [bar] | 1000                 |
| Omgivningstemperatur | [°C]  | -25...85             |
| 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] |                                | 2098                                                                                               |
| UL godkännande                    | Godkännandennummer UL          | C007                                                                                               |

| Mekaniska data    |      |                                                       |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------|
| Vikt              | [g]  | 88                                                    |
| Kapsling          |      | gångat utförande                                      |
| Montering         |      | inbyggbar                                             |
| Mått              | [mm] | M12 x 1 / L = 41                                      |
| Gängbeteckning    |      | M12 x 1                                               |
| Material          |      | kapsling: rostfritt stål; O-ring: FKM; stödring: PTFE |
| Åtdragningsmoment | [Nm] | < 25                                                  |
| Helmetallhysa     |      | ja                                                    |

| Displayer / manöverelement |               |              |
|----------------------------|---------------|--------------|
| Display                    | Utgångsstatus | 1 x LED, gul |

| Tillbehör      |               |
|----------------|---------------|
| Ingående delar | låsmuttrar: 1 |

| Anmärkning  |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |

# MFH208



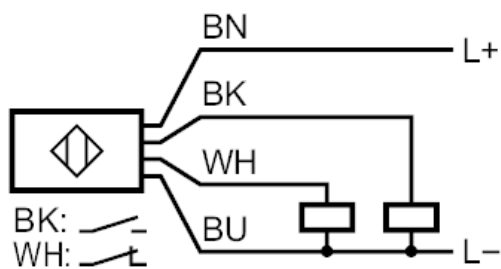
## Cylindergivare

MFB4002BCPKG/B/AM/500 /ZH

### Elektrisk anslutning

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

### Anslutning



|      |               |
|------|---------------|
|      | Ledarfärger : |
| BK = | svart         |
| BN = | brun          |
| BU = | blå           |
| WH = | vit           |

### diagram och grafer

