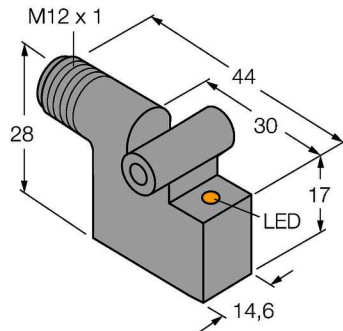


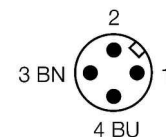
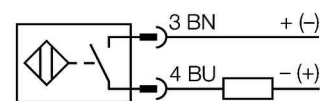
# BIM-IKT-AD4X-H1141

## Czujnik magneto-indukcyjny – dla cylindrów pneumatycznych



- prostopadłościenny, wysokość 28 mm
- Metal, GD-Zn
- Czujnik magneto-indukcyjny
- 2-przewodowy DC, 10...65 VDC
- styk NO
- Złącze męskie M12 x 1

### Schemat podłączenia



Czujniki magneto-indukcyjne są aktywowane przez pola magnetyczne i są szczególnie dedykowane do detekcji pozycji tłoka w cylindrach. Pola magnetyczne przenikają metale diamagnetyczne i umożliwiają wykrycie poprzez aluminiową ścianę cylindra magnesu trwałego znajdującego się na tłoku.

|                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                            | BIM-IKT-AD4X-H1141                              |
| ID number                                             | 44822                                           |
| Prędkość przesuwu                                     | ≤ 3 m/s                                         |
| Powtarzalność                                         | ≥ ± 0.1 mm                                      |
| Dryft temperaturowy                                   | ≤ 0.1 mm                                        |
| Histereza                                             | ≤ 1 mm                                          |
| Temperatura pracy                                     | -25...+70 °C                                    |
| Napięcie zasilania                                    | 10...65 V DC                                    |
| Tętnienie szczytkowe                                  | ≤ 10 % U <sub>ss</sub>                          |
| Nominalny prąd zasilania DC                           | ≤ 100 mA                                        |
| Prąd szczytkowy                                       | ≤ 0.8 mA                                        |
| Napięcie testowe izolacji                             | ≤ 0.5 kV                                        |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                          | tak / Cykliczne                                 |
| Spadek napięcia przy                                  | ≤ 4 V                                           |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | nie / Całkowite                                 |
| Funkcja wyjścia                                       | Styk NO, 2-przewodowy                           |
| Częstotliwość przełączania                            | 0.3 kHz                                         |
| <b>Wykonanie</b>                                      | Prostopadłościenny, IKT                         |
| Wymiary                                               | 30 x 14.6 x 28 mm                               |
| Materiał obudowy                                      | Metal, GD-Zn                                    |
| Materiał powierzchni aktywnej                         | tworzywo sztuczne, PA12-GF30                    |
| Połączenie elektryczne                                | Złącze, M12 x 1                                 |
| Odporność na wibracje                                 | 55 Hz (1 mm)                                    |
| Odporność na uderzenia                                | 30 g (11 ms)                                    |
| Klasa ochrony                                         | IP67                                            |
| MTTF                                                  | 2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Montaż na następujących profilach                     | .                                               |
| Obudowa cylindryczna                                  | ○ # #                                           |

Wskaźnik stanu przełączenia

LED żółta

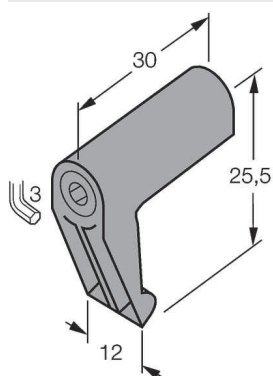
## Instrukcja montażu / Opis



Instrukcja monta-  
żu / Opis

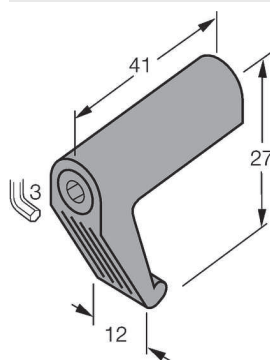
Powierzchnia ak-  
tywna w środku

### KLI1 69710



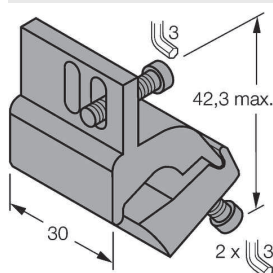
montaż na cylindrach ciągnowych;  
średnica cylindra 32...100 mm; materiał:  
odlew ciśnieniowy cynku

### KLI3 69712



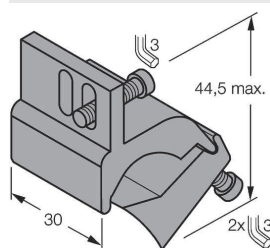
montaż na cylindrach ciągnowych;  
średnica cylindra 63...160 mm; materiał:  
odlew ciśnieniowy cynku

### KLI5Z 6971803



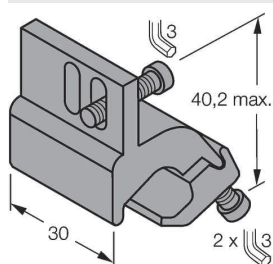
montaż na cylindrach ciągnowych;  
średnica cylindra 32...63 mm; materiał:  
aluminium

### KLI6Z 6971806



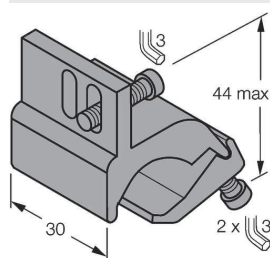
montaż na cylindrach ciągnowych;  
średnica cylindra 50...125 mm; materiał:  
aluminium

### KLI5 6971802

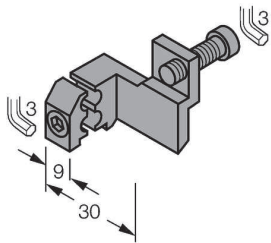


montaż na cylindrach profilowanym;  
średnica cylindra 32...50 mm; materiał:  
aluminium

### KLI6 6971805



montaż na cylindrach profilowanym;  
średnica cylindra 50...100 mm; materiał:  
aluminium

**KLI7****6971810**

montaż na # cylindrach profilowanych  
z zewnętrznym rowkiem trapezowym;  
średnica cylindra 32...200 mm;  
materiał: aluminium