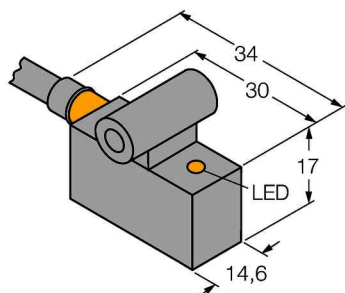


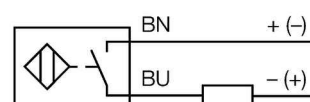
BIM-IKT-AD4X

Czujnik magneto-indukcyjny – dla cylindrów pneumatycznych



- prostopadłościenny, wysokość 17 mm
- Metal, GD-Zn
- Czujnik magneto-indukcyjny
- 2-przewodowy DC, 10...65 VDC
- styk NO
- przewód

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.

Typ	BIM-IKT-AD4X
ID number	44820
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 _{ss}
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
Wykonanie	Prostopadłościenny, IKT
Wymiary	30 x 14.6 x 17 mm
Materiał obudowy	Metal, GD-Zn
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 5.2 mm, LiYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	2 x 0.5 mm ²
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

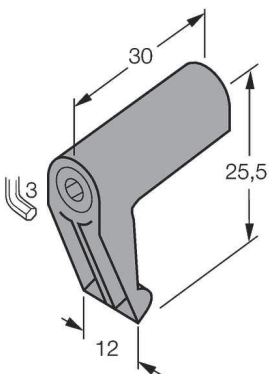


Instrukcja monta-
żu / Opis

Powierzchnia ak-
tywna w środku

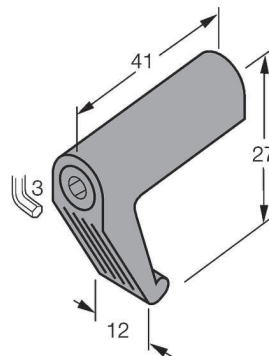
KLI1 69710

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



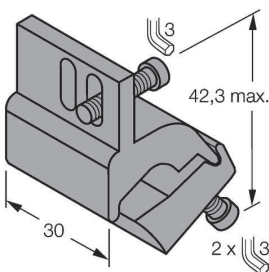
KLI3 69712

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



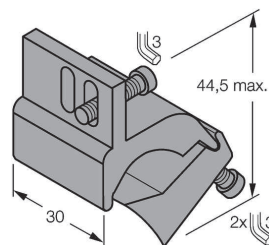
KLI5Z 6971803

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



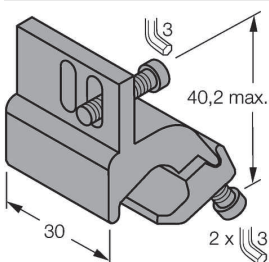
KLI6Z 6971806

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



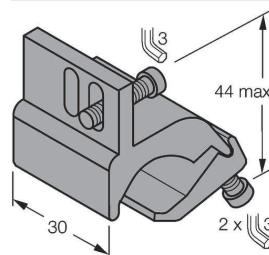
KLI5 6971802

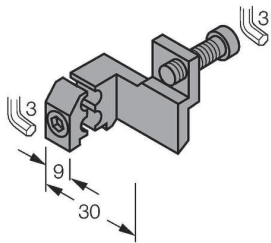
montaż na # cylindrze profilowanym;
średnica cylindra 32...50 mm; materiał:
aluminium



KLI6 6971805

montaż na # cylindrze 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