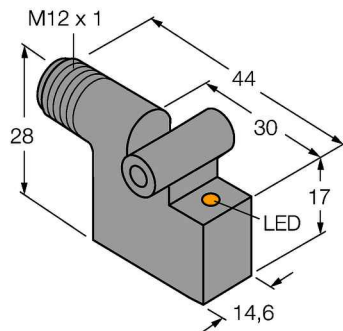


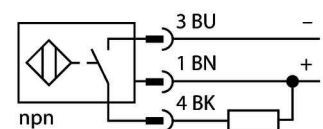
BIM-IKT-AN6X-H1141

Czujnik magneto-indukcyjny – dla cylindrów pneumatycznych



- prostopadłościenny, wysokość 28 mm
- Metal, GD-Zn
- Czujnik magneto-indukcyjny
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- Styk NO, wyjście NPN
- Złącze 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.

Typ	BIM-IKT-AN6X-H1141
ID number	46211
Prędkość przesuwu	≤ 10 m/s
Powtarzalność	≥ ± 0.1 mm
Dryft temperaturowy	≤ 0.1 mm
Histereza	≤ 1 mm
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, NPN
Częstotliwość przełączania	1 kHz
Wykonanie	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	.

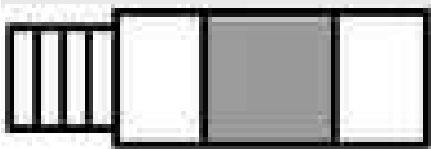
Obudowa cylindryczna

○ # #

Wskaźnik stanu przełączenia

LED żółta

Instrukcja montażu / Opis



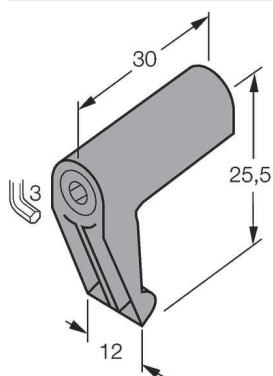
Instrukcja monta-
żu / Opis

Powierzchnia ak-
tywna w środku

KLI1

69710

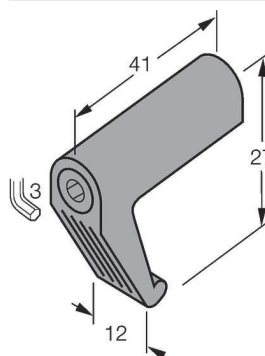
montaż na ○ cylindrach ciągnowych;
średnica cylindra 32...100 mm; materiał:
odlew ciśnieniowy cynku



KLI3

69712

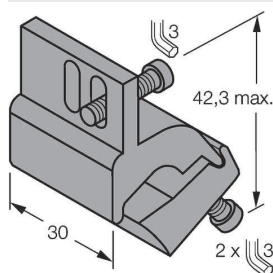
montaż na ○ cylindrach ciągnowych;
średnica cylindra 63...160 mm; materiał:
odlew ciśnieniowy cynku



KLI5Z

6971803

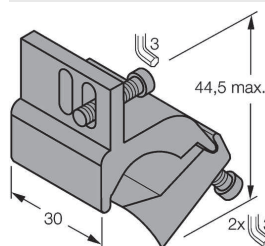
montaż na ○ cylindrach ciągnowych;
średnica cylindra 32...63 mm; materiał:
aluminium



KLI6Z

6971806

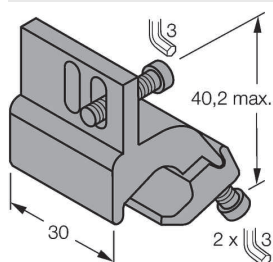
montaż na ○ cylindrach ciągnowych;
średnica cylindra 50...125 mm; materiał:
aluminium



KLI5

6971802

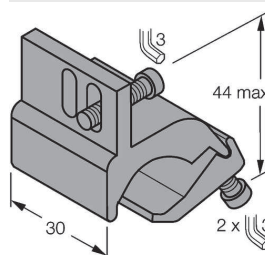
montaż na # cylindrze profilowanym;
średnica cylindra 32...50 mm; materiał:
aluminium

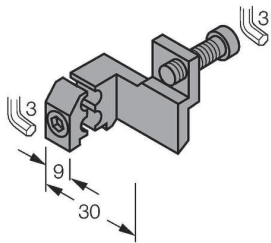


KLI6

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