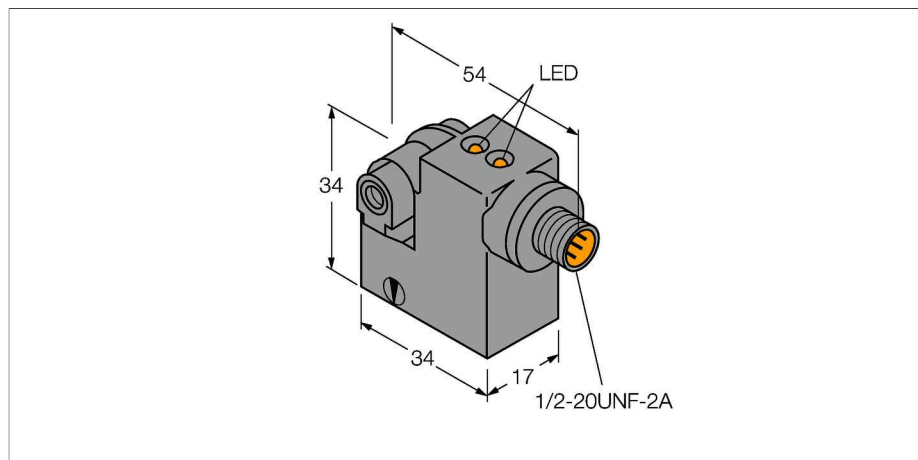


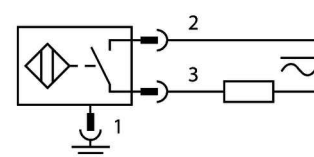
BIM-IKM-AZ3X2-B3131

Czujnik magneto-indukcyjny – dla cylindrów pneumatycznych



- Prostopadłościenny, wysokość 34 mm
- Metal, GD-Zn
- Czujnik magneto-indukcyjny
- 2-przewodowy AC, 20...250 VAC
- styk NO
- Złącze 1/2"

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-IKM-AZ3X2-B3131
ID number	13471
Prędkość przesuwu	≤ 1 m/s
Powtarzalność	≥ ± 0.1 mm
Dryft temperaturowy	≤ 0.1 mm
Histereza	≤ 1 mm
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 500 mA
Częstotliwość	≥ 50...≤ 60 Hz
Prąd szczytkowy	≤ 1.7 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 1.5 kV
Spadek napięcia przy	≤ 6 V
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, Styk NO
Najniższy prąd zasilania	≥ 5 mA
Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, IKM
Wymiary	34 x 17 x 34 mm
Materiał obudowy	Metal, GD-Zn
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Połączenie elektryczne	Złącze, 1/2"
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 napięcia zasilania	LED zielony

Wskaźnik stanu przełączenia

LED czerwona

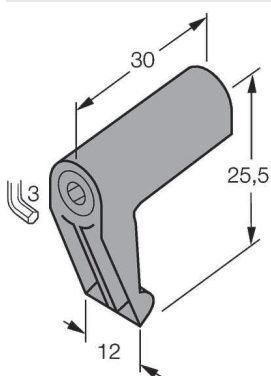
Instrukcja montażu / Opis



Instrukcja monta-
żu / Opis

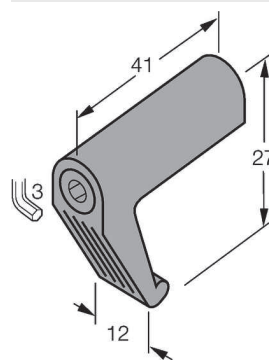
Powierzchnia ak-
tywna z przodu

KLI1 69710



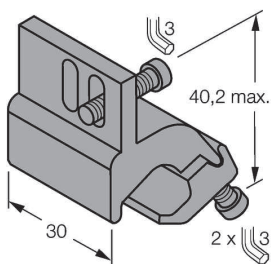
montaż na $\bigcirc$ cylindrach ciągłych;
średnica cylindra 32...100 mm; materiał:
odlew ciśnieniowy cynku

KLI3 69712



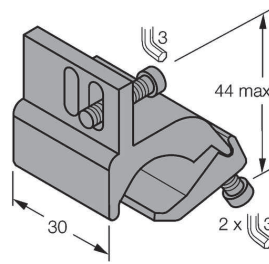
montaż na $\bigcirc$ cylindrach ciągłych;
średnica cylindra 63...160 mm; materiał:
odlew ciśnieniowy cynku

KLI5 6971802



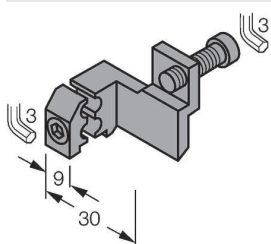
montaż na # cylindrze profilowanym;
średnica cylindra 32...50 mm; materiał:
aluminium

KLI6 6971805



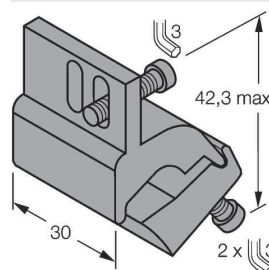
montaż na # cylindrze profilowanym;
średnica cylindra 50...100 mm; materiał:
aluminium

KLI7 6971810

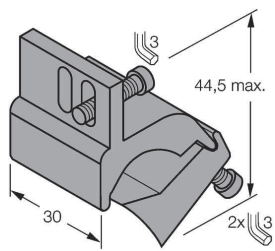


montaż na # cylindrach profilowanych
z zewnętrznym rowkiem trapezowym;
średnica cylindra 32...200 mm;
materiał: aluminium

KLI5Z 6971803



montaż na $\bigcirc$ cylindrach ciągłych;
średnica cylindra 32...63 mm; materiał:
aluminium

KLI6Z**6971806**

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