

Skrzynki przełączników krańcowych dla pneumatycznych napędów obrotowych



Cechy charakterystyczne

- Kompaktowa konstrukcja: 146 x 64 x 74 mm
- Obszar do zabudowy dla
 - 4 mikroprzełączników lub
 - 4 czujników szczelinowych lub
 - 2 czujników zbliżeniowych (maks. M 18 x 60 wraz z odgałęzieniem kabla) lub
 - 1 czujnik podwójny
- Doprowadzenie przewodów w miejscu odpornym na uderzenie lub nadeptanie (śrubunek PG lub przyłącze ASI)
- Bardzo dobry dostęp do listwy zaciskowej (bloku zaciskowego) oraz do wszystkich innych zintegrowanych elementów konstrukcyjnych
- Stopień ochrony obudowy IP 65
- Precyzyjne zazębenie wyłącznika krzywkowego do łatwego, odpornego na wstrząsy ustawiania
- Śrubunek zacisków PG 13,5
- Za pomocą znormalizowanych mostków montażowych możliwy jest montaż do wszystkich napędów pneumatycznych obrotowych z przyłączem NAMUR
- Standardowe typy przełączników krańcowych patrz str. L11-12 i L11-13

Dokument: FRANK_DB_L11_Endschalterkästen für pneumatische Schwenkantriebe_04-2012_PL

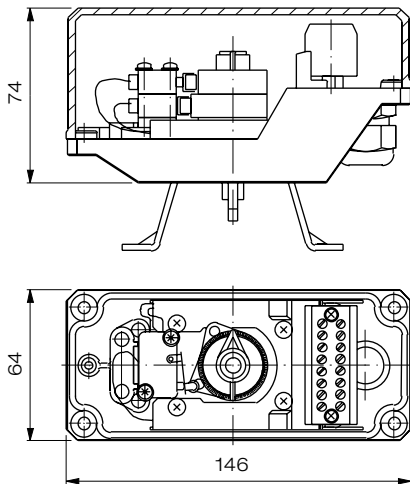
04/2012

Firma nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie błędy i zmiany w druku

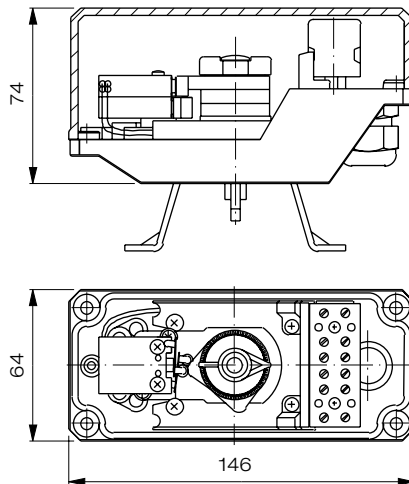
Armatura z tworzyw sztucznych

L11 – 11

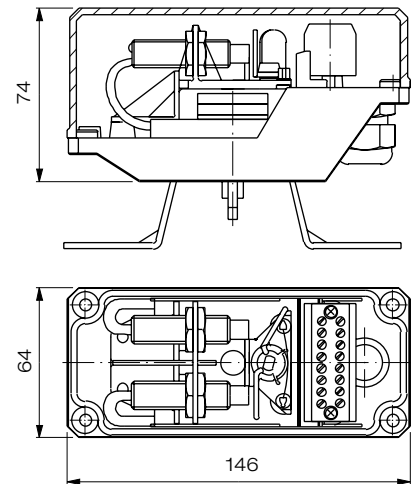
Skrzynki przełączników krańcowych dla pneumatycznych napędów obrotowych



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

Produkt / Rysunek

Typ

Klasa ochrony przełącznika

Moc przełączania przy 250 V AC

Zestyki

Trwałość mechaniczna

Stopień ochrony obudowy / przełącznika

Temperatura pracy

Dokładność przełączania jednostki

Materiał obudowy / pokrywy

Uszczelnienie obudowy

Przylącze

Schemat rozmieszczenia zacisków

Mikroprzełącznik

Crouzet / Rys. 1

83.161.301

Brak ochrony Ex

16 A, 250 V~

Srebro-niklowe

2*10⁷ Cykli

IP 65 / IP 65

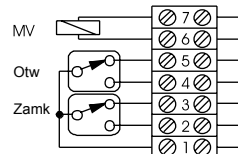
-20 .. +100 °C

1,5 °

Vestamid, czarny / Makrolon, przezroczysty

EPDM

PG 13,5



Mikroprzełącznik EEx

Crouzet / Rys. 2

83.139.1

EEx d IIC T 6

6 A, 250 V~

Srebro-niklowe

5*10⁶ Cykli

IP 65 / IP 67

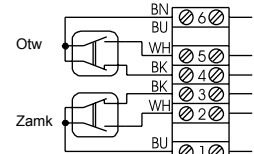
-20 .. +85 °C

1,5 °

Vestamid, czarny / Vestamid, czarny

EPDM

PG 13,5 (klasa ochrony EEx e II)



Produkt / Rysunek

Typ

Specyfikacja

Odstęp między zaciskami przyłączeniowymi

Napięcie sieciowe / napięcie pracy

Prąd szczytowy/prąd jałowy / napięcie obniżone

Ochrona przeciwzwarciowa / przed odwrotną polaryzacją

Stopień ochrony obudowy / przełącznika

Temperatura pracy

Dokładność przełączania jednostki

Materiał obudowy / pokrywy

Uszczelnienie obudowy

Przylącze

Schemat rozmieszczenia zacisków

Czujnik zbliżeniowy, 2-przewodowy

Pepperl + Fuchs / Rys. 3

NBN4-12GM40-Z0

Indukcyjny, 2-przewodowy, DC

Zestyk zwirny PNP

4 mm

6..60 V DC / 100 mA

0,7 A typ. / - / 4,2 V typ.

nie / dopuszczalna odwrotna polaryzacja

IP 65 / IP 67

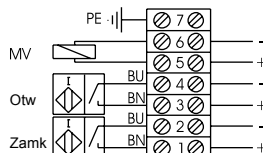
-25..+70 °C

1,5 °

Vestamid, czarny / Makrolon, przezroczysty

EPDM

PG 13,5



Czujnik zbliżeniowy, 3-przewodowy

Pepperl + Fuchs / Rys. 3

NBN4-12GM50-E2

Indukcyjny, 3-przewodowy, DC

Zestyk zwirny PNP

4 mm

10..30 V DC / 200 mA

- / 17 mA / - taktujący / ochrona przed odwrotną polaryzacją

IP 65 / IP 67

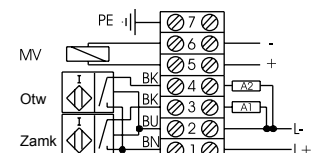
-25..+70 °C

1,5 °

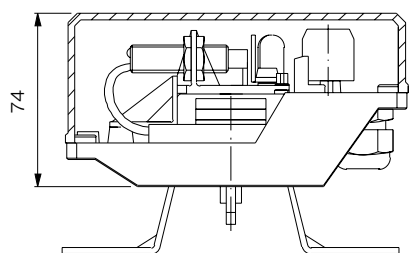
Vestamid, czarny / Makrolon, przezroczysty

EPDM

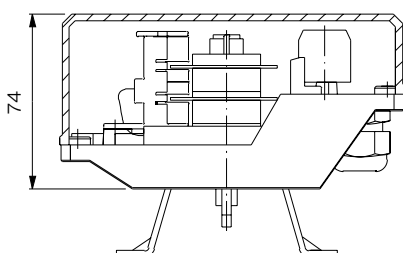
PG 13,5 (klasa ochrony EEx e II)



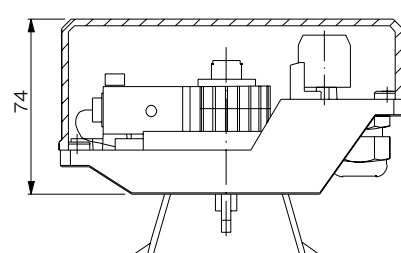
Skrzynki przełączników krańcowych dla pneumatycznych napędów obrotowych



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

Produkt / Rysunek

Typ

Specyfikacja

Odstęp między zaciskami przyłączeniowymi

Napięcie nominalne

Pobór prądu

Indukcyjność własna / pojemność własna

Ochrona przeciwzwarciowa

Stopień ochrony obudowy / przełącznika

Temperatura

Dokładność przełączania jednostki

Materiał obudowy / pokrywy

Uszczelnienie obudowy

Przylącze

Schemat rozmieszczenia zacisków

Czujnik zbliżeniowy NAMUR

Pepperl + Fuchs / Rys. 1

NJ2-12GK-N

Indukcyjny, 2-przewodowy, zestyk rozwierny, NAMUR

2 mm

8 V DC

uruchomiony maks. 1 mA
nieuruchomiony maks. 3 mA

50 μ H / 45 nF

Odporny na zwarcie

IP 65 / IP 68

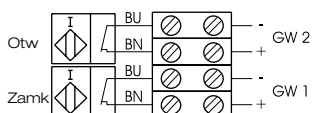
-25 .. +100 °C

1,5°

Vestamid, czarny / Makrolon, przezroczysty

EPDM

PG 13,5



Czujnik szczelninowy NAMUR

Pepperl + Fuchs / Rys. 2

SJ3,5-N

Czujnik szczelninowy, 2-przewodowy, zestyk rozwierny, NAMUR

3,5 mm (szerokość szczeliny)

8 V DC

uruchomiony maks. 1 mA
nieuruchomiony maks. 3 mA

250 μ H / 50 nF

Odporny na zwarcie

IP 65 / IP 67

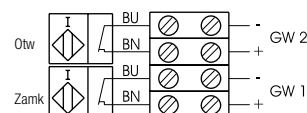
-25 .. +75 °C

1,5°

Vestamid, czarny / Makrolon, przezroczysty

EPDM

PG 13,5



Produkt / Rysunek

Typ

Specyfikacja

Odstęp między zaciskami przyłączeniowymi

Napięcie nominalne

Pobór prądu

Indukcyjność własna / pojemność własna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją

Ochrona przeciwzwarciowa

Wskaźnik stanu przełączania

Wskaźnik napięcia sieciowego

Stopień ochrony obudowy / przełącznika

Temperatura

Dokładność przełączania jednostki

Materiał obudowy / pokrywy

Uszczelnienie obudowy

Przylącze

Schemat rozmieszczenia zacisków

Podwójny czujnik 3-przewodowy NAMUR

Pepperl + Fuchs / Rys. 3

NBN3-F25F-E8

Indukcyjny, 3-przewodowy, zestyk zwierny DC PNP

3 mm

10 .. 30 V DC

50 mA

Prąd szczytowy 0,5 mA

-

ochrona przed odwrotną polaryzacją

taktujący

LED, żółta

LED, zielona

IP 65 / IP 67

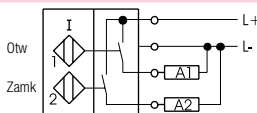
-25 .. +100 °C

0,5°

Vestamid, czarny / Makrolon, przezroczysty

EPDM

PG 13,5



Podwójny czujnik 2-przewodowy NAMUR

Pepperl + Fuchs / Rys. 3

NCN3-F25F-N4

Indukcyjny, 2-przewodowy, zestyk rozwierny NAMUR

3 mm

10 .. 30 V DC

uruchomiony maks. 1 mA

nieuruchomiony maks. 3 mA

36 μ H / 90 nF

ochrona przed odwrotną polaryzacją

Odporny na zwarcie

LED, żółta

-

IP 65 / IP 67

-25 .. +100 °C

0,5°

Vestamid, czarny / Makrolon, przezroczysty

EPDM

PG 13,5

