

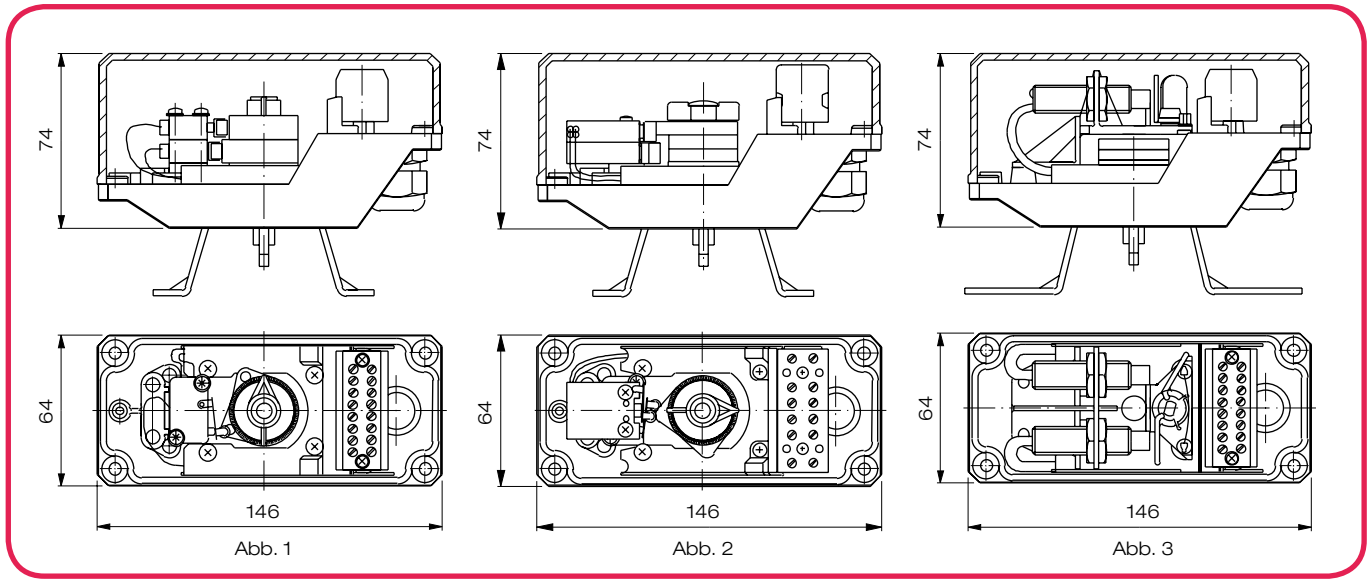
Endschalterkästen für pneumatische Schwenkantriebe



Besonderheiten

- kompakte Bauweise: 146 x 64 x 74 mm
- Bauraum für bis zu
 - 4 Mikroschalter oder
 - 4 Schlitzinitiatoren oder
 - 2 Näherungsinitiatoren
(max. M 18 x 60 incl. Kabelabgang) oder
 - 1 Doppelininitiator
- stoß- und trittsichere Platzierung der Leitungszuführung (PG-Verschraubung oder ASI-Anschluss)
- exzellente Zugänglichkeit der Klemmleiste (des Klemmblocks) und aller anderen integrierten Bauelemente
- Gehäuse-Schutzart IP 65
- feinverzahnte Schaltnockenarretierung zur einfachen, rüttelsicheren Einstellung
- Klemmverschraubung M20 x 1,5
- über genormte Montagebrücken Aufbau auf alle pneumatischen Schwenkantriebe mit NAMUR-Schnittstelle möglich.
- Standard-Endschaltertypen siehe S. L11-12 und L11-13

Endschalterkästen für pneumatische Schwenkantriebe



Fabrikat / Abbildung
Typ
Schutzklasse des Schalters
Schaltleistung bei 250 V AC
Kontakte
mech. Lebensdauer
Schutzart Gehäuse / Schalter
Einsatztemperatur
Schaltgenauigkeit der Einheit
Werkstoff Gehäuse / Deckel
Gehäusedichtung
Anschluss
Klemmenbelegungsplan

Mikroschalter
Crouzet / Abb. 1
83.161.301
kein Ex-Schutz
16 A, 250 V~
Silber-Nickel
2*10 ⁷ Zyklen
IP 65 / IP 65
-20 .. +100 °C
1,5 °
Vestamid, schwarz / Makrolon, klar
EPDM
M20 x 1,5

EEx-Mikroschalter
Crouzet / Abb. 2
83.139.1
EEx d IIC T 6
6 A, 250 V~
Silber-Nickel
5*10 ⁶ Zyklen
IP 65 / IP 67
-20 .. +85 °C
1,5 °
Vestamid, schw. / Vestamid, schw.
EPDM
M20 x 1,5 (Schutzklasse EEx e II)

Fabrikat / Abbildung
Typ
Spezifikation
Schaltabstand
Betriebsspannung / Betriebsstrom
Rest- / Leerlaufstrom / Restspannung
Kurzschlußschutz / Verpolschutz
Schutzart Gehäuse / Schalter
Einsatztemperatur
Schaltgenauigkeit der Einheit
Werkstoff Gehäuse / Deckel
Gehäusedichtung
Anschluss
Klemmenbelegungsplan

Näherungsinitiator 2-Draht
Pepperl + Fuchs / Abb. 3
NBN4-12GM40-Z0
induktiv, 2-Draht, DC
PNP-Schließer
4 mm
6..60 V DC / 100 mA
0,7 A typ. / - / 4,2 V typ.
nein / verpoltolerant
IP 65 / IP 67
-25..+70 °C
1,5 °
Vestamid, schwarz / Makrolon, klar
EPDM
M20 x 1,5

Näherungsinitiator 3-Draht
Pepperl + Fuchs / Abb. 3
NBN4-12GM50-E2
induktiv, 3-Draht, DC
PNP-Schließer
4 mm
10..30 V DC / 200 mA
- / 17 mA / -
taktend / verpolgeschützt
IP 65 / IP 67
-25..+70 °C
1,5 °
Vestamid, schwarz / Makrolon, klar
EPDM
M20 x 1,5 (Schutzklasse EEx e II)

Endschalterkästen für pneumatische Schwenkantriebe

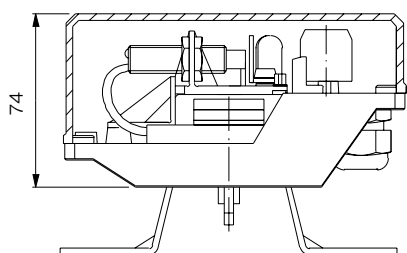


Abb. 1

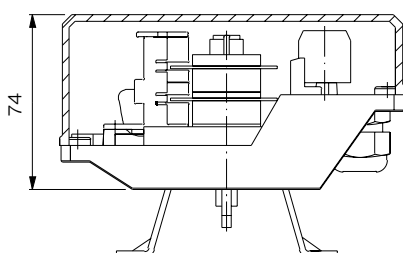


Abb. 2

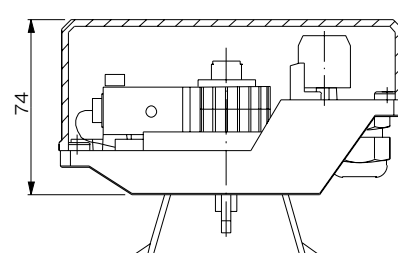


Abb. 3

Fabrikat / Abbildung

Typ

Spezifikation

Schaltabstand

Nennspannung

Stromaufnahme

Eigeninduktivität / Eigenkapazität

Kurzschlußschutz

Schutzart Gehäuse / Schalter

Temperatur

Schaltgenauigkeit der Einheit

Werkstoff Gehäuse / Deckel

Gehäusedichtung

Anschluss

Klemmenbelegungsplan

Näherungsinitiator NAMUR

Pepperl + Fuchs / Abb. 1

NJ2-12GK-N

induktiv, 2-Draht, Öffner, NAMUR

2 mm

8 V DC

betätigt max. 1 mA

unbetätigt max. 3 mA

50 µH / 45 nF

kurzschlußfest

IP 65 / IP 68

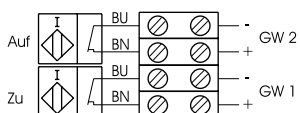
-25 .. +100 °C

1,5°

Vestamid, schwarz / Makrolon, klar

EPDM

M20 x 1,5



Schlitzinitiator NAMUR

Pepperl + Fuchs / Abb. 2

SJ3,5-N

Schlitzinitiator, 2-Draht, Öffner, NAMUR

3,5 mm (Schlitzweite)

8 V DC

betätigt max. 1 mA

unbetätigt max. 3 mA

250 µH / 50 nF

kurzschlußfest

IP 65 / IP 67

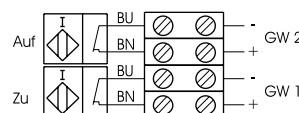
-25 .. +75 °C

1,5°

Vestamid, schwarz / Makrolon, klar

EPDM

M20 x 1,5



Fabrikat / Abbildung

Typ

Spezifikation

Schaltabstand

Nennspannung

Stromaufnahme

Eigeninduktivität / Eigenkapazität

Verpolenschutz

Kurzschlußschutz

Schaltzustandsanzeige

Betriebsspannungsanzeige

Schutzart Gehäuse / Schalter

Temperatur

Schaltgenauigkeit der Einheit

Werkstoff Gehäuse / Deckel

Gehäusedichtung

Anschluss

Klemmenbelegungsplan

Doppelinitiator 3-Draht NAMUR

Pepperl + Fuchs / Abb. 3

NBN3-F25F-E8

induktiv, 3-Draht, DC PNP Schließer

3 mm

10 .. 30 V DC

50 mA

Reststrom 0,5 mA

-

verpolgeschützt

taktend

LED, gelb

LED, grün

IP 65 / IP 67

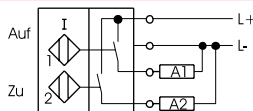
-25 .. +100 °C

0,5°

Vestamid, schwarz / Makrolon, klar

EPDM

M20 x 1,5



Doppelinitiator 2-Draht NAMUR

Pepperl + Fuchs / Abb. 3

NCN3-F25F-N4

induktiv, 2-Draht, Öffner NAMUR

3 mm

8 V DC

betätigt max. 1 mA

unbetätigt max. 3 mA

36 µH / 90 nF

verpolgeschützt

kurzschlußfest

LED, gelb

-

IP 65 / IP 67

-25 .. +100 °C

0,5°

Vestamid, schwarz / Makrolon, klar

EPDM

M20 x 1,5

