

ARTIKEL 079121 NM03AL-M

Beschreibung

Technische Daten

Zubehör

Downloads



Merkmale

- » Scharnierachse als Vollwelle
- » Achsenlänge 110 mm

Schaltelement

ES03 Schleichschaltglied 3 Ö⊖

Zulassungen



Mechanische Werte und Umgebung

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Bauform | langes Gehäuse |
| Gehäusewerkstoff | Glasfaserverstärkter Thermoplast |
| Masse | |

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | netto | 0,1 kg |
| Umgebungstemperatur | | -20 ... 80 °C |
| Schutzart | | IP67 |
| Mechanische Lebensdauer | | 4×10^6 |
| Kontaktwerkstoff | | Silberlegierung, hauchvergoldet |
| Schaltprinzip | | Schleichschaltglied |
| Einbaulage | | beliebig |
| Anzahl Zwangsöffner Türstellung | | 3 |
| Anschlussart | | 3 x M16 x 1,5 |
| Anfahrgeschwindigkeit | | max. 60 m/min |
| Betätigungsselement | | |
| | Gleitlager Kunststoff | Scharnierachse Vollwelle [1] |
| Betätigungshäufigkeit | | 5000 1/h |
| Betätigungsmoment | | 0,1 Nm |

Elektrische Anschlusswerte

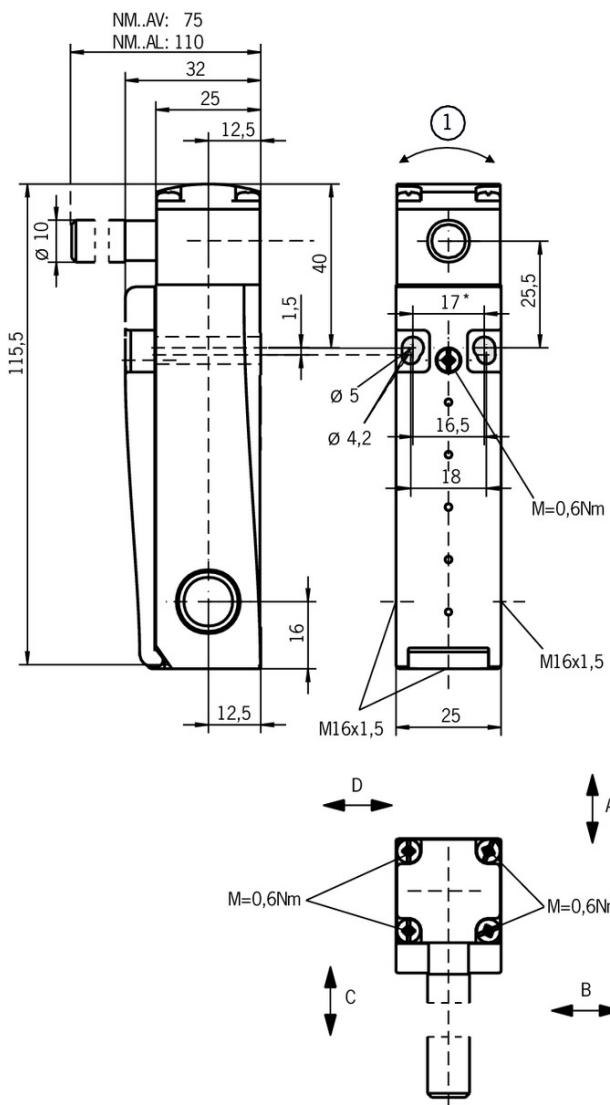
| | | |
|---|---------------|------------------------------|
| thermischer Bemessungsstrom I_{th} | | 4 A |
| Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1 | | |
| | AC-15 | 4A 230V |
| | DC-13 | 4A 24V |
| Kurzschlusschutz nach IEC 60269-1 | | |
| | (Sicherung) | 4A gG |
| Bemessungsisolationsspannung U_i | | 250 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} | | 2,5 kV |
| Schaltspannung | | |
| | min. bei 10mA | 12 V |
| Schaltstrom | | |
| | min. bei 24V | 1 mA |
| Anschlussquerschnitt | | 0,34 ... 1,5 mm ² |

Zuverlässigkeitswerte nach EN ISO 13849-1

| | |
|------|--|
| | Überwachen der Stellung der Schutzeinrichtung |
| B10D | 20×10^6 |

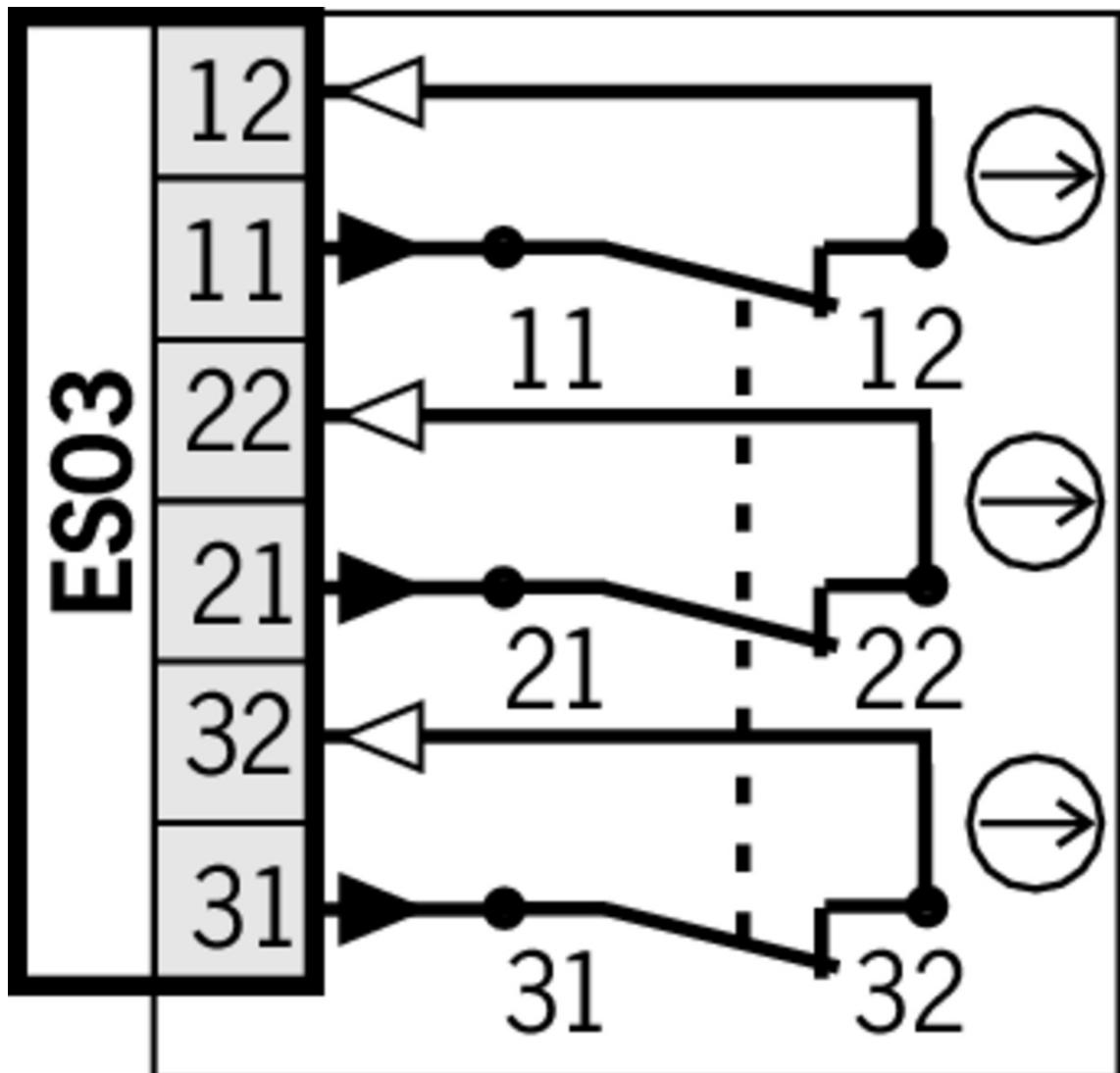
[1] Länge 110 mm

Maßzeichnung



Legende

¹ Betätigungsrichtung



Schaltwegdiagramm

NM...AV

NM..AL

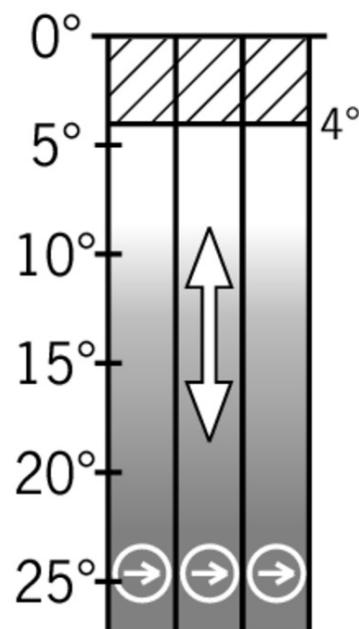
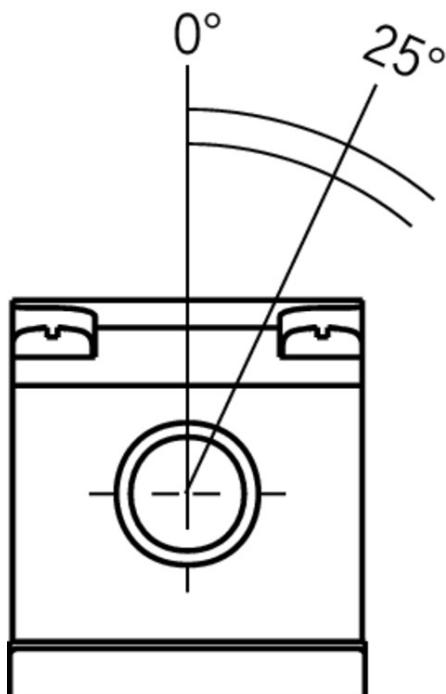
NM..AG

NM..AK

ES03



11-12
21-22
31-32



Legende

- Kontakte geschlossen
- Kontakte offen
- Kontakte zwangsgeöffnet

Montagezubehör

- Schalteraufnahme für Riegel NM



077245 SCHALTERAUFNAHME NM

- Merkmale

- › Schalteraufnahme aus Stahl
- › Für links oder rechts angeschlagene Türen

▼ Montageplatten EMP-SC für Sicherheitsschalter NM, NP...AS und NZ



085753 EMP-SC

▼ Merkmale

- › Für senkrechte und waagrechte Montage der Sicherheitsschalter NM, NP...AS und NZ

Funktionserweiterung

▼ Einführtrichter für Sicherheitsschalter NM..VZ

083565 EINFUEHRTRICHTER-M

Anschlussmaterial

▼ Kabelverschraubungen M20x1,5



086233 EKPM20/06 086233

Anleitungen

▼ Betriebsanleitung Sicherheitsschalter NM..AV/AL

| | Dok.-Nr. | Version | Sprache | Download |
|---|----------|----------|---------|-------------------------|
| Betriebsanleitung Sicherheitsschalter NM..AV/AL Operating Instructions Safety Switch NM..AV/AL | 2084463 | 07-02/18 | | 0.9 MB |
| Mode d'emploi Interrupteur de sécurité NM..AV/AL | 2084463 | 07-02/18 | | 0.5 MB |
| Manual de instrucciones Interruptores de seguridad NM..AV/AL | 2084463 | 07-02/18 | | 0.5 MB |
| Istruzioni di impiego Finecorsa di sicurezza NM..AV/AL | 2084463 | 07-02/18 | | 0.5 MB |

Kataloge

▼ Sicherheitsschalter mit Kunststoffgehäuse

| | Dok.-Nr. | Version | Sprache | Download |
|--|----------|----------|---------|-------------------------|
| Sicherheitsschalter mit Kunststoffgehäuse | 096955 | 11-03/18 | | 6.6 MB |
| Interrupteurs de sécurité avec boîtier plastique | 100677 | 11-03/18 | | 6.6 MB |
| Interruptores de seguridad con carcasa plástica | 104855 | 11-03/18 | | 6.6 MB |
| Bezpečnostní spínače s plastovým pouzdrem | 121649 | 11-03/18 | | 6.6 MB |
| Safety Switches with Plastic Housing | 096956 | 11-03/18 | | 6.6 MB |

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung

| | Dok.-Nr. | Version | Sprache | Download |
|--|----------|----------|---------|----------|
| EU-Konformitätserklärung Declaración UE de conformidad Déclaration UE de conformité Dichiarazione di conformità EU declaration of conformity | 2077153 | 25-02/17 | | 0.3 MB |
| EU prohlášení o shodě EU-overensstemmelseserklæring Δήλωση συμμόρφωσης της ΕΕ EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-típusbizonyítvány EU-conformiteitsverklaring Deklaracja zgodności UE Declaração de Conformidade UE Declarația de conformitate UE EÚ vyhlásenie o zhode | 2077153 | 25-02/17 | | 0.5 MB |

CAD-Daten

CAD Daten für diesen Artikel auf TraceParts