

Gegevensfiche - EF03.1

Bedieningsorganen en signalisatieelementen /
Contact en licht klemmen (EF/EL) Systeem /
Contactelementen / contactelement EF - (N)



- Schroefaansluiting
- Positie montageflens 1
- 13-14 (Contactbezetting)



(De afbeelding kan van het origineel afwijken!)

Bestelvoorbeeld


| | |
|------------------------------|---------------|
| Typebenaming van het product | EF03.1 |
| Artikelnummer | 1006538 |
| EAN code | 4250116201181 |

Toelating

Toelating



Algemene gegevens

| | |
|--|---|
| Productnaam | Kontaktelement EF |
| Voorschriften | IEC/EN 60947-1, EN 60947-5-1 |
| Conform aan de richtlijnen (J/N)  | Ja |
| Contactbezetting | 13-14 |
| Materialen | |
| - Materiaal van de behuizing | Kunststof, glasvezelversterkt thermoplast, zelfdovend |
| - Materiaal van de contacten | Zilver |
| Gewicht | 20 g |
| geschikt voor noodstop (J/N) | Ja |

Mechanische gegevens

| | |
|-----------------------------------|--|
| Type verbinding | Schroefaansluiting |
| Opmerking | Alle vermeldingen in verband met de kabeldoorsnede zijn inclusief de adereindhulzen. |
| Kabeldoorsnede | |
| - Min. Kabeldoorsnede | 0,5 mm ² , stijf 0,5 mm ² , flexibel |
| - Max. Kabeldoorsnede | 2,5 mm ² , stijf 1,5 mm ² , flexibel |
| Montage | opsteekbaar |
| Positie montageflens | 1 |
| Mech. levensduur / contactelement | 10.000.000 schakelingen |
| Schakelfrequentie | 1200 /u |
| schokbestendig | 110 g / 4 ms |
| trillingsvastheid | > 20 g / 10 ... 200 Hz |
| natrilling contacten (100 mm/s) | < 5 ms |
| gedwongen verbrekingsweg | 2 mm |
| Contactopening | 3 mm |

Omgevingsvoorwaarden

| | |
|------------------------------------|--------|
| Omgevingstemperatuur | |
| - min. omgevingstemperatuur | -25 °C |
| - max. omgevingstemperatuur | +80 °C |
| Afdichtingsgraad | |
| - Afdichtingsgraad-Aansluitingen | IP20 |
| - Beschermingsgraad schakelruimtes | IP40 |

Elektrische gegevens

| | |
|--|---|
| Uitvoering van het schakelement | Maakcontact (NO) |
| Schakelprincipe | Tastschakeling |
| Aantal maakcontacten | 1 St. |
| Aantal verbreekcontacten | 0 St. |
| Nominale isolatiespanning U _i | 400 V |
| Thermische stroom I _{the} | 10 A |
| Gebruikscategorie | AC-15: 230 V / 8 A DC-13: 24 V / 5 A |
| Kortsluitbeveiliging | 10 A gG D-zekering traag |
| Testspanning gekapseld | 2500 VAC |
| Geschiktheid voor lage spanningen | ≥ 5 V, 3,2 mA |

Afmetingen

| | |
|------------|-------|
| Afmetingen | |
| - Breedte | 10 mm |
| - Lengte | 46 mm |
| - Diepte | 60 mm |

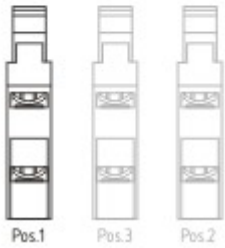
Schakelwegdiagram



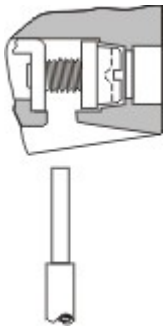
Opmerking bij het schakelwegdiagram

-  contact gesloten
-  contact geopend
-  instelbereik
-  blokkeerpunt
-  gedwongen verbreekingsweg/-hoek
- VS** instelbereik maakcontact
- VÖ** instelbereik verbreekcontact
- N** naloop

Afbeeldingen



Toepassingsvoorbeeld



Werkwijze, werkingsprincipe

K.A. Schmersal GmbH, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal.

De vermelde gegevens en aanwijzingen werden zorgvuldig gecontroleerd. Onder voorbehoud van technische wijzigingen en errata.

Generiert am 05.01.2012 - 13:24:17h Kasbase 2.1.2.F DBI