

# Befehls- und Meldegerät Ex e, Schalttafeleinbau, Notastaster

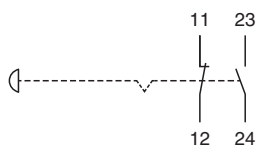
PMP.E4.C.11

- NOT-AUS-Pilztaster 40 mm, rot, Drehentriegelung - 1x Schließer / 1x Öffner
- Ex-de- und Ex-tb-zertifiziert
- Komplett bescheinigtes explosionsgeschütztes Betriebsmittel
- Gehäuse aus Polyamid, zum Einbau in Schalttafel
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Kabelverschraubung M20 integriert in Schutzkappe
- Schutzart IP66

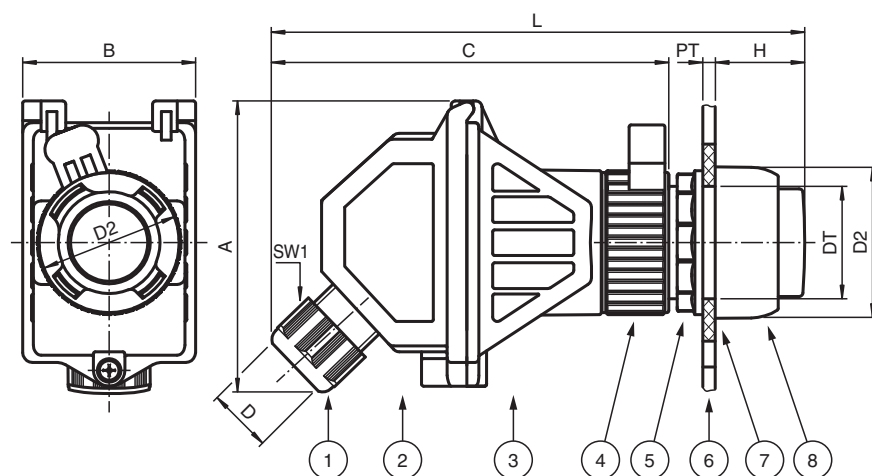


## Anschluss

|   |    |    |
|---|----|----|
|   | 11 | 23 |
| 0 | X  |    |
| I |    | X  |
|   | 12 | 24 |



## Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-04-17 Ausgabedatum: 2023-04-17 Dateiname: 297342\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Abmessungen

Details siehe Datentabelle

| Legende |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 1       | Kabelverschraubung                    |
| 2       | Schutzabdeckung                       |
| 3       | Kontaktmodul                          |
| 4       | Bajonettverschluss                    |
| 5       | Gegenmutter                           |
| 6       | Schalttafel- / Gehäusewand            |
| 7       | Flachdichtung                         |
| 8       | Betätigungsvorsatz                    |
|         |                                       |
| A       | Höhe                                  |
| B       | Breite                                |
| C       | Tiefe                                 |
| D       | Klemmbereich, Durchmesser Kabelmantel |
| DT      | Durchmesser Durchgangsbohrung         |
| D2      | Außendurchmesser Betätigungsvorsatz   |
| H       | Länge außerhalb Gehäuse               |
| L       | Gesamtlänge                           |
| PT      | Stärke Schalttafel- / Gehäusewand     |

## Technische Daten

### Elektrische Daten

|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung         | 250 V max.                                                                                                                    |
| Betriebsstrom            | 16 A max.                                                                                                                     |
| Klemmenkapazität         | 2x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                        |
| Klemmen-Anzugsdrehmoment | 0,8 Nm                                                                                                                        |
| Funktion                 | Pilztaster 40 mm                                                                                                              |
| Farbe                    | rot                                                                                                                           |
| Kontaktkonfiguration     | 1x Schließer / 1x Öffner<br>alle Öffnerkontakte sind zwangsöffnend für NOT-AUS-Funktionen                                     |
| Gebrauchskategorie       | AC12 - 12 ... 250 V AC - 16 A<br>AC15 - 12 ... 250 V AC - 10 A<br>DC13 - 12 ... 110 V DC - 1 A<br>DC13 - 12 ... 24 V DC - 1 A |
| Anzahl Pole              | 2                                                                                                                             |
| Schalterfunktion         | verrastend , Drehentriegelung                                                                                                 |

### Mechanische Daten

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Kabeltyp                    | unarmierte Kabel                             |
| Klemmbereich (D)            | 5,5 ... 13 mm (D)                            |
| Abdeckung                   | Schutzkappe<br>komplett abnehmbar            |
| Befestigung Deckel          | Kreuzschlitzschraube                         |
| Schutzart                   | IP66                                         |
| Kabeleingang                |                                              |
| Anzahl Leitungseinführungen | 1x M20 Kabelverschraubung in Schutzabdeckung |
| Material                    |                                              |
| Gehäuse                     | Polyamid (PA)                                |
| Finish                      | Eigenfarbe schwarz                           |
| Dichtung                    | Silikon                                      |
| Flachdichtung               | Silikon                                      |
| Masse                       | 150 g max.                                   |

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-17 Ausgabedatum: 2023-04-17 Dateiname: 297342\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

|                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abmessungen</b>                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Höhe (A)                                                                       |  | 77 mm (A)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Breite (B)                                                                     |  | 44 mm (B)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tiefe (C)                                                                      |  | 105 mm (C)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durchmesser Betätigungsvorsatz (D2)                                            |  | 40 mm (D2)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stärke Schalttafelwand (PT)                                                    |  | 1 ... 6 mm (PT)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durchmesser Durchgangsbohrung (DT)                                             |  | 30,6 mm (DT)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Länge außerhalb Gehäuse (H)                                                    |  | 41,8 mm (H)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schlüsselweite (SW1)                                                           |  | 24 mm (SW1)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gesamtlänge (L)                                                                |  | 153,7 mm (L)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anzugsmoment an Gehäuse (SW1)                                                  |  | 2 Nm (SW1)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Befestigung                                                                    |  | über Betätigungsvorsatz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur                                                            |  | -40 ... 50 °C (-40 ... 122 °F)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EU-Baumusterprüfbescheinigung                                                  |  | CML 16 ATEX 3106X                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kennzeichnung                                                                  |  | Ⓔ II 2 GD<br>Ex de IIC T6 Gb<br>Ex tb IIIC T80 °C Db                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Internationale Zulassungen</b>                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IECEx-Zulassung                                                                |  | IECEx CML 16.0046X                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UKCA-Zulassung                                                                 |  | CML 21 UKEX 21275X                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Konformität</b>                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzart                                                                      |  | EN 60529                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebrauchskategorie                                                             |  | IEC / EN 60947                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CE-Kennzeichnung                                                               |  | 0080 oder 0102, siehe Typenschild                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Allgemeine Informationen</b>                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ergänzende Informationen                                                       |  | Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> . |