



## Befehls- und Meldegerät Ex e, Edelstahl, 2 Funktionen

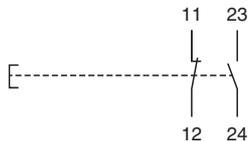
### LRS2.D.DMMX.E4MX.B.1

- Doppeldrucktaster, rot/grün - 1x Schließer / 1x Öffner - Beschriftung '0 - I'
- NOT-AUS-Piltaster 40 mm, rot, Drehentriegelung - 1x Schließer / 1x Öffner
- Edelstahl AISI 316L
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Schutzart IP66
- Ex-db eb und Ex-tb-zertifiziert
- Drucktaster mit austauschbaren Einsätzen
- Unterseite Kabelverschraubung Polyamid, 1x M20
- Großes Zubehör-Portfolio erhältlich

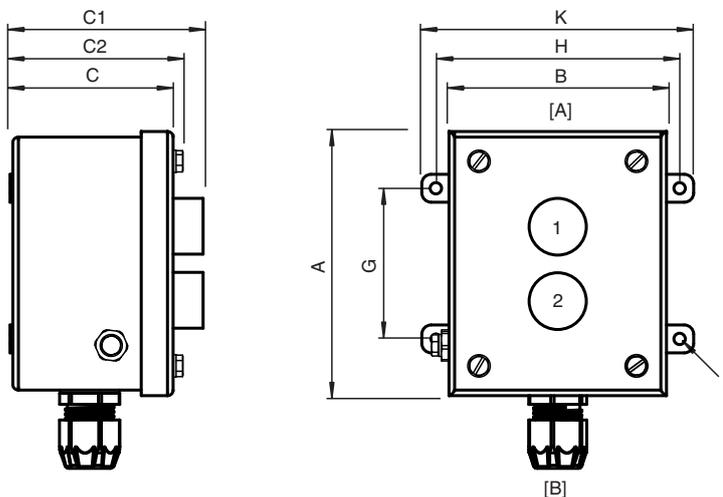


## Anschluss

	11	23
0	X	
I		X
	12	24



## Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-04-17 Ausgabedatum: 2023-04-17 Dateiname: 70142246\_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

Abmessungen siehe Tabelle technische Daten.  
Abbildung und Zeichnung sind allgemeingültig für diesen Gerätetyp und können von der spezifischen Variante abweichen.

## Technische Daten

<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	250 V max.
Betriebsstrom	13 A max.
Klemmenkapazität	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmen-Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Funktion	Doppeldrucktaster
Farbe	rot / grün
Kontaktkonfiguration	1x Schließer / 1x Öffner
Gebrauchskategorie	AC12 - 12 ... 250 V AC - 13 A AC15 - 12 ... 250 V AC - 10 A DC13 - 12 ... 110 V DC - 1 A
Anzahl Pole	2
Schalterfunktion	tastend
Beschriftung	0 - I
Hinweis	Zusätzliche Druckstastereinsätze im Lieferumfang: rot '0', grün 'I', schwarz '0', schwarz 'I', schwarz 'II', schwarz 'Pfeil aufwärts', schwarz 'Pfeil abwärts'
Funktion 2	Pilztaster
Farbe	rot
Kontaktkonfiguration	1x Schließer / 1x Öffner alle Öffnerkontakte sind zwangsöffnend für NOT-AUS-Funktionen
Gebrauchskategorie	AC12 - 12 ... 250 V AC - 13 A AC15 - 12 ... 250 V AC - 10 A DC13 - 12 ... 110 V DC - 1 A
Anzahl Pole	2
Schalterfunktion	verrastend , Drehentriegelung
<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuserihe	SR
Gehäusedeckel	komplett abnehmbar
Befestigung Deckel	Edelstahl-Sechskantschrauben A4 (V4A)
Schrauben	M6
Anzahl	4
Anzugsdrehmoment	3 Nm - 3,5 Nm
Schutzart	IP66
Kabeleingang	Durchgangsbohrungen in Gehäusekörper
Leitungseinführungen Seite B	
M20 Anzahl	1
M20 Serie	Kabelverschraubungen, Kunststoff
M20 Typ	CG.PEDS1.M20.*
M20 Klemmbereich	6 ... 12 mm
Festgelegte Fläche für Leitungseinführung	Stirnseite B
Material	
Umgehäuse	1,5 mm AISI 316L, (1.4404) Edelstahl
Finish	gebürstet
Dichtung	robustes Silikongummi, einteilig
Masse	ca. 1 kg
<b>Abmessungen</b>	
Außenmaß (A)	142 mm
Außenmaß (B)	116 mm
Außenmaß (C)	87 mm
Außenmaß mit Bedienelement (C1)	129 mm

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-17 Ausgabedatum: 2023-04-17 Dateiname: 70142246\_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

Außenmaß mit Schrauben (C2)	92 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (G)	81 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (H)	130 mm
Durchmesser Befestigungsbohrung (J)	6,1 mm
Stärke Befestigungslaschen (N)	1,5 mm
Maximales Außenmaß (K)	145 mm
Anzugsdrehmoment	
Anzugsmoment an Gehäuse (SW1)	siehe Datenblätter der Kabelverschraubungen
Befestigung	4 Schrauben
Erdung	interne/externe M6-Erdungsbolzen, Messing vernickelt
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F) @ T4 -40 ... 40 °C (-40 ... 104 °F) @ T6
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	CML 16 ATEX 3009X
Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex db eb IIC T* Gb Ex tb IIIC T** °C Db T4/T130 °C @ Ta +55 °C ( T6/T80 °C @ Ta +40 °C auf Anfrage )
<b>Internationale Zulassungen</b>	
IECEx-Zulassung	IECEx CML 16.0008X
UKCA-Zulassung	CML 22 UKEX 2550X
Weitere Zulassungen	weitere auf Anfrage
<b>Konformität</b>	
Schutzart	EN60529
Gebrauchskategorie	IEC / EN 60947
CE-Kennzeichnung	0080 oder 0102, siehe Typenschild
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Bestellinformationen	Dieses Gerät wird vollständig bestückt und betriebsbereit ausgeliefert. Für Details zur Konfiguration wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.
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> .
<b>Zubehör</b>	
Optionales Zubehör	Graviertes Beschriftungsschild, Kunststoff Graviertes Beschriftungsschild, Edelstahl Koloriertes Beschriftungsschild, Edelstahl interner/externer M6-Edelstahl-Erdungsbolzen