



Befehls- und Meldegerät Ex e, Edelstahl, Drucktaster

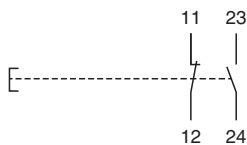
LCS1.PGMX.F.1

- Drucktaster grün - 1x Schließer / 1x Öffner - Beschriftung 'I'
- Gehäuse aus Edelstahl
- Ex-de- und Ex-tb-zertifiziert
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Unterseite Kabelverschraubungen Polyamid, 1x M25
- Schutzart IP66

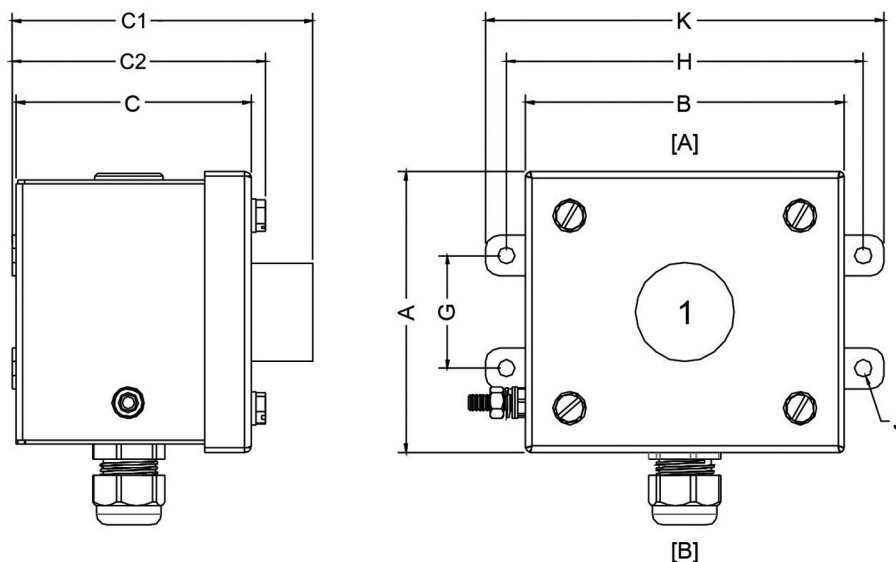


Anschluss

	11	23
0	X	
I		X
	12	24



Abmessungen



Abmessungen siehe Tabelle.

Abbildung und Zeichnung sind allgemeingültig für diesen Gerätetyp und können von der spezifischen Variante abweichen.

Legende

A	Höhe
B	Breite
C	Tiefe
C1	Tiefe mit Bedienelement
C2	Tiefe mit Schrauben
G	Abstand Befestigungsbohrungen, vertikal
H	Abstand Befestigungsbohrungen, horizontal
J	Durchmesser Befestigungsbohrungen
K	Maximales Außenmaß mit Befestigungslaschen
[A] ... [B]	Flächen für Kabeleinführungen

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	250 V max.
Betriebsstrom	16 A max.
Klemmenkapazität	2,5 mm ²
Klemmen-Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Funktion	Drucktaster
Farbe	grün

Technische Daten

Kontaktkonfiguration	1x Schließer / 1x Öffner alle Öffnerkontakte sind zwangsöffnend für NOT-AUS-Funktionen	
Gebrauchskategorie		AC12 - 12 ... 250 V AC - 16 A AC15 - 12 ... 250 V AC - 10 A DC13 - 12 ... 110 V DC - 1 A DC13 - 12 ... 24 V DC - 1A
Anzahl Pole		2
Schalterfunktion		tastend
Beschriftung		I
Mechanische Daten		
Gehäusereihe		LCS
Gehäusedeckel		komplett abnehmbar
Befestigung Deckel		Edelstahl-Sechskantschrauben A4 (V4A)
Schrauben		M6
Anzahl		4
Anzugsdrehmoment		2 Nm
Schutzart		IP66
Leitungseinführungen Seite B		
M25 Anzahl		1
M25 Serie		Kabelverschraubungen, Kunststoff
M25 Typ		CG.PEDS1.M25.*
M25 Klemmbereich		10 ... 18 mm
Festgelegte Fläche für Leitungseinführung		Stirnseite B
Material		
Umgehäuse		1,5 mm AISI 316L, (1.4404) Edelstahl
Finish		elektropoliert
Dichtung		robustes Silikongummi, einteilig
Masse		0,7 kg
Abmessungen		
Höhe (A)		102 mm
Breite (B)		116 mm
Tiefe (C)		85,5 mm
Außenmaß mit Bedienelement (C1)		100 mm
Außenmaß mit Schrauben (C2)		92,2 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (G)		41 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (H)		130 mm
Durchmesser Befestigungsbohrung (J)		6,1 mm
Maximales Außenmaß (K)		145 mm
Anzugsdrehmoment		
Anzugsmoment an Gehäuse (SW1)		siehe Datenblätter der Kabelverschraubungen
Erdung		interner/externer M6-Messing-Erdungsbolzen
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F) @ T4 -40 ... 40 °C (-40 ... 104 °F) @ T6
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
EU-Baumusterprüfbescheinigung		CML 16 ATEX 3009X
Kennzeichnung		⊕ II 2 GD Ex db eb mb IIC T* Gb Ex tb IIIC T** °C Db T6/T80 °C @ Ta +40 °C T4/T130 °C @ Ta +55 °C
Internationale Zulassungen		
IECEx-Zulassung		IECEx CML 16.0008X
UKCA-Zulassung		CML 22 UKEX 2550X
Weitere Zulassungen		auf Anfrage: CCC, ECAS, IA
Konformität		

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-11 Ausgabedatum: 2023-04-11 Dateiname: 293248_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

Schutzart	EN 60529
Gebrauchskategorie	IEC / EN 60947
CE-Kennzeichnung	0080 oder 0102, siehe Typenschild
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .
Zubehör	
Optionales Zubehör	Graviertes Beschriftungsschild, Kunststoff Graviertes Beschriftungsschild, Edelstahl Koloriertes Beschriftungsschild, Edelstahl interner/externer M6-Edelstahl-Erdungsbolzen