



# Befehls- und Meldegerät Ex e, Edelstahl, Schlüsselschalter

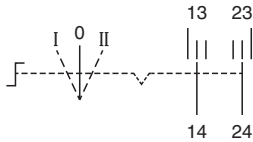
## LCS1.K3OX.B.1

- Schlüsselschalter, 3 Positionen, Mittelstellung AUS - 2x Schließer - Beschriftung 'I - 0 - II'
- Gehäuse aus Edelstahl
- Ex-de- und Ex-tb-zertifiziert
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Oberseite Blindverschraubung Polyamid, 1x M20; Unterseite Kabelverschraubung Polyamid, 1x M20
- Schutzart IP66



### Schaltbild

	13	23
I	X	
0		
II		X
	14	24



Veröffentlichungsdatum: 2020-11-26 Ausgabedatum: 2020-11-26 Dateiname: 265408\_ger.pdf

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

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

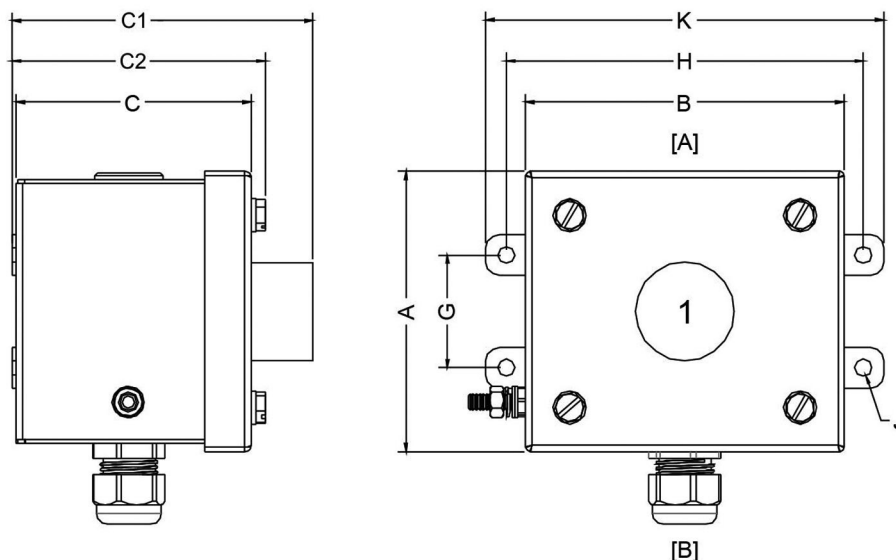
USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## 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 <sup>2</sup>
Klemmen-Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Funktion	Schlüsselschalter
Farbe	schwarz / silber

Veröffentlichungsdatum: 2020-11-26 Ausgabedatum: 2020-11-26 Dateiname: 265408\_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

Kontaktkonfiguration	2x Schließer
Schalterkonfiguration	Umschalter, 3 Positionen, mittlere Stellung AUS
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	verrastend - verrastend - verrastend
Abschließbar	ja
Beschriftung	I - 0 - II
<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuserreihe	LCS
Gehäusedeckel	komplett abnehmbar
Befestigung Deckel	Edelstahl-Sechskantschrauben
Schrauben	M6
Anzahl	4
Anzugsdrehmoment	2 Nm
Schutzart	IP66
Leitungseinführungen Seite A	
M20 Anzahl	1
M20 Serie	Blindverschraubungen, Kunststoff
M20 Typ	SP.PE.M20.*
Leitungseinführungen Seite B	
M20 Anzahl	1
M20 Serie	Kabelverschraubungen, Kunststoff
M20 Typ	CG.PEDS.M20.*
M20 Klemmbereich	6 ... 12 mm
Festgelegte Fläche für Leitungseinführung	Stirnseite A und 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)	120 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
<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

Veröffentlichungsdatum: 2020-11-26 Ausgabedatum: 2020-11-26 Dateiname: 265408\_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

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
<b>Internationale Zulassungen</b>	
IECEX-Zulassung	IECEX CML 16.0008X
EAC-Zulassung	RU C-DE.BH02.B.00016/18
IA-Zulassung	MASC S/18-0003X
CCC-Zulassung	2020322304002545
<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> .
<b>Zubehör</b>	
Optionales Zubehör	Graviertes Beschriftungsschild, Kunststoff Graviertes Beschriftungsschild, Edelstahl Koloriertes Beschriftungsschild, Edelstahl interner/externer M6-Edelstahl-Erdungsbolzen