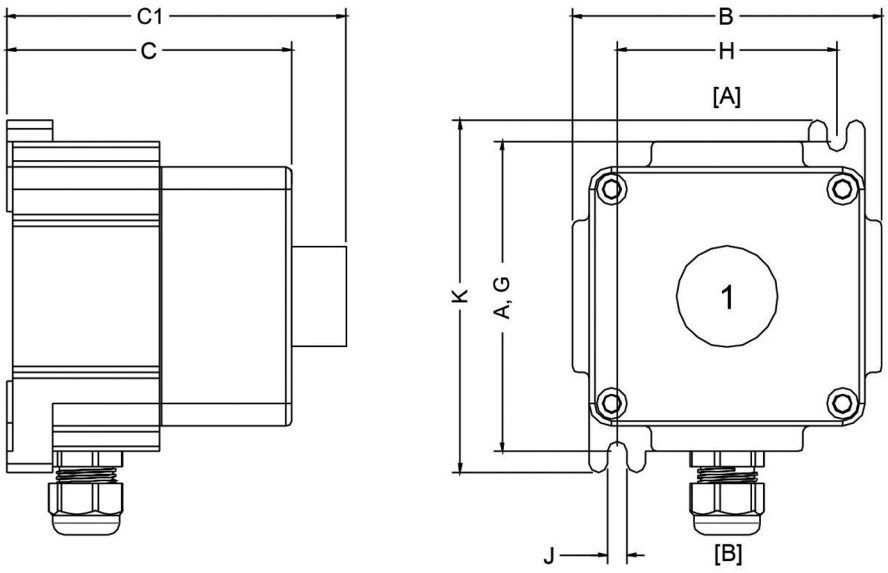
Befehls- und Meldegerät Ex e, GRP, LED-Leuchtmelder

LCP1.LRLX.F.1

- LED-Leuchtmelder, rot
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester (GRP)
- Ex-de- und Ex-tb-zertifiziert
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Unterseite Kabelverschraubungen Polyamid, 1x M25
- Schutzart IP66

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-10-04 Ausgabedatum: 2023-10-04 Dateiname: 293238_ger.pdf

Abmessungen

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

Legende	
A	Höhe
B	Breite
C	Tiefe
C1	Tiefe mit Bedienelement
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 mm²
Funktion		LED-Leuchtmelder
Farbe		rot
Bemessungsbetriebsspannung		20 ... 250 V AC
Mechanische Daten		
Gehäusereihe		LCP
Gehäusedeckel		komplett abnehmbar
Befestigung Deckel		Edelstahl-Zylinderkopfschraube mit Innensechskant
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		kohlenstoffangereicherter antistatischer glasfaserverstärkter Polyester (GFP)
Finish		Eigenfarbe schwarz
Dichtung		robustes Silikongummi, einteilig
Masse		1,5 kg
Abmessungen		
Höhe (A)		110 mm
Breite (B)		110 mm
Tiefe (C)		101 mm
Außenmaß mit Bedienelement (C1)		123 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (G)		110 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (H)		78 mm
Durchmesser Befestigungsbohrung (J)		7 mm
Maximales Außenmaß (K)		125 mm
Anzugsdrehmoment		
Anzugsmoment an Gehäuse (SW1)		siehe Datenblätter der Kabelverschraubungen

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-04 Ausgabedatum: 2023-10-04 Dateiname: 293238_ger.pdf

Technische Daten

Erdung	2,5 mm² Erdungsklemme
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	Ex 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	
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

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-04 Ausgabedatum: 2023-10-04 Dateiname: 293238_ger.pdf