



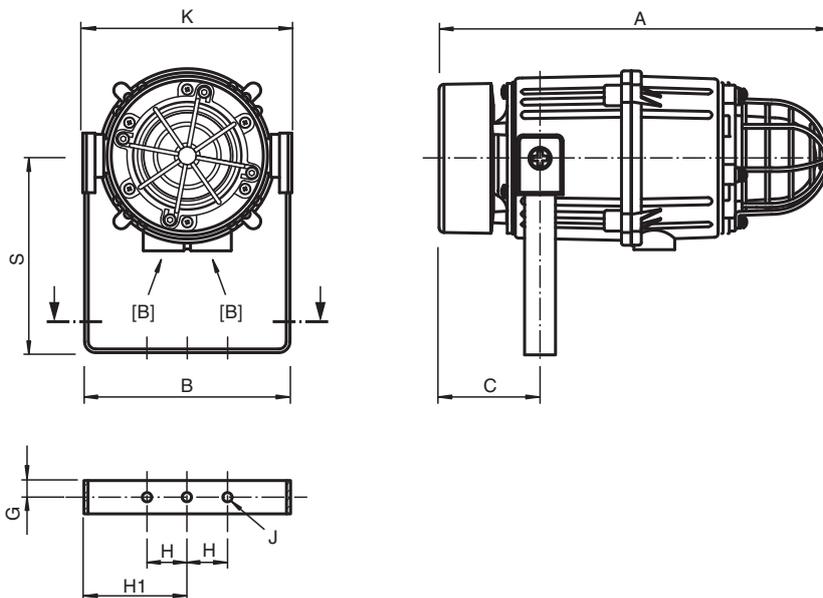
## Alarmhupe 110 dB mit Signalleuchte LED 160 cd Ex nA

### PF-E2xC1LD2\*

- Automatische Synchronisation bei Systembetrieb
- Rastender Befestigungsbügel aus Edelstahl
- 5 Blitzintervalle wählbar: 1 Hz, 1,5 Hz, 2 Hz, Doppelblitz und Dreifachblitz
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem PPS Kunststoff
- Klemmen für Durchverdrahtung
- Glasskuppel mit Schutzgitter aus Edelstahl
- 2-stufiger Dauerlichtmodus
- Schutzart IP66 / IP67, NEMA Typ 4/4X
- UV-beständige austauschbare Farblinse aus Polycarbonat
- 360° Signalabstrahlung



## Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2020-06-02 Ausgabedatum: 2020-06-02 Dateiname: t191171\_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 siehe Tabelle technische Daten.  
Abbildung und Zeichnung sind allgemeingültig für diesen Gerätetyp und können von der spezifischen Variante abweichen.

Legende	
A	Höhe
B	Breite
C	Tiefe
G	Abstand Befestigungsbohrungen
H	Abstand Befestigungsbohrungen
H	Abstand Befestigungsbohrungen von Außenkante Befestigung
J	Durchmesser Befestigungsbohrungen
K	Maximales Außenmaß mit Befestigung
K1	Maximales Außenmaß mit Schallaustritt
S	Tiefe der Befestigung
[A] ... [B]	Flächen für Kabeleinführungen

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	240 V AC , 115 V AC , 24 V DC , weitere auf Anfrage
Klemmenkapazität	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsüberwachung	Sperrdiode vorhanden
Funktion	Alarmhupe
Schalldruckpegel, maximal	114 dB @ 1 m , 107 dB @ 3 m
Schalldruckpegel, nominal	110 dB @ 1 m +/- 3 dB - Ton 2 , 104 dB @ 3 m
Schalldruckpegel, Regelung	105 ... 113 dB , Ton 2
Effektive Hörweite	100 m @ 1 kHz
Anzahl Töne	45 , gemäß UKOOA / PFEER
Anzahl Stufen	3
Funktion 2	Blitzleuchte
Linsefarbe	rot , gelb , blau , grün , weitere auf Anfrage
Blitzmodus	Blitzfrequenz: 1 Hz / 1.5 Hz / 2 Hz Doppel- / Dreifachblitz Dauerlicht hohe / niedrige Helligkeit
Effektive Lichtstärke	87 cd @ Dauerlicht hohe Helligkeit 160 cd @ 1 Hz Blitz
Leuchtmittel, Typ	Feld mit 4x hochintensiven Cree® LED
Leuchtmittel, Lebensdauer	60000 Stunden

### Mechanische Daten

Schutzart	IP66 nach EN 60529 IP64 nach EN 60079-0 Type rating gemäß UL50E/NEMA2 50: 4/4X/13
Leitungseinführungen Seite B	
M20 Anzahl	2
M20 Typ	Metrisch ISO, Steigung 1,5 mm
M20 Info	Blindverschraubung 1x Kunststoff
Material	
Umgehäuse	PPS und Faserverstärktes ABS, UL94-V0 und 5VA
Glas	Borosilikatglas
Finish	Eigenfarbe schwarz
Montagehalterung	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
Masse	DC: 3 kg , AC: 3,5 kg
Abmessungen	
Außenmaß (A)	316 mm
Außenmaß (B)	166 mm
Außenmaß (C)	81 mm

Veröffentlichungsdatum: 2020-06-02 Ausgabedatum: 2020-06-02 Dateiname: t191171\_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

Abstand Befestigungsbohrungen (G)	12,5 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (H)	30 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (H1)	83 mm
Durchmesser Befestigungsbohrung (J)	7 mm
Tiefe Befestigungsrahmen (S)	160 mm
Maximales Außenmaß (K)	170,6 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 06 ATEX 0421554X
Kennzeichnung	⊕ II 3 GD Ex nA IIC T* Gc , T3 @ Ta +55 °C Ex tc IIIC T** Dc , T90 °C @ Ta +40 °C , T105 °C @ Ta +55 °C
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung	
cULus	E230764
IECEX-Zulassung	IECEX ULD 14.0012X
<b>Konformität</b>	
Schutzart	EN 60529
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Lieferumfang	Gerät , 2 Blindverschraubung , Beipackzettel
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> .