



Alarmhupe

PF-IS-SM-105

- ATEX-, IECEx- und UKEX-zertifiziert
- Für den Einsatz in Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22 und im Bergbau
- Maximaler Schallpegel von 105 dB
- Verfügbar mit 32 Tönen und 2 Stufen
- Empfohlen für Feuer-, Sicherheits- und Prozesssteuerungsanwendungen
- Gehäuseschutzart: IP 66
- EN 54-3 konform
- Polarisierter Diode und mit Abschlusswiderstand kompatibel

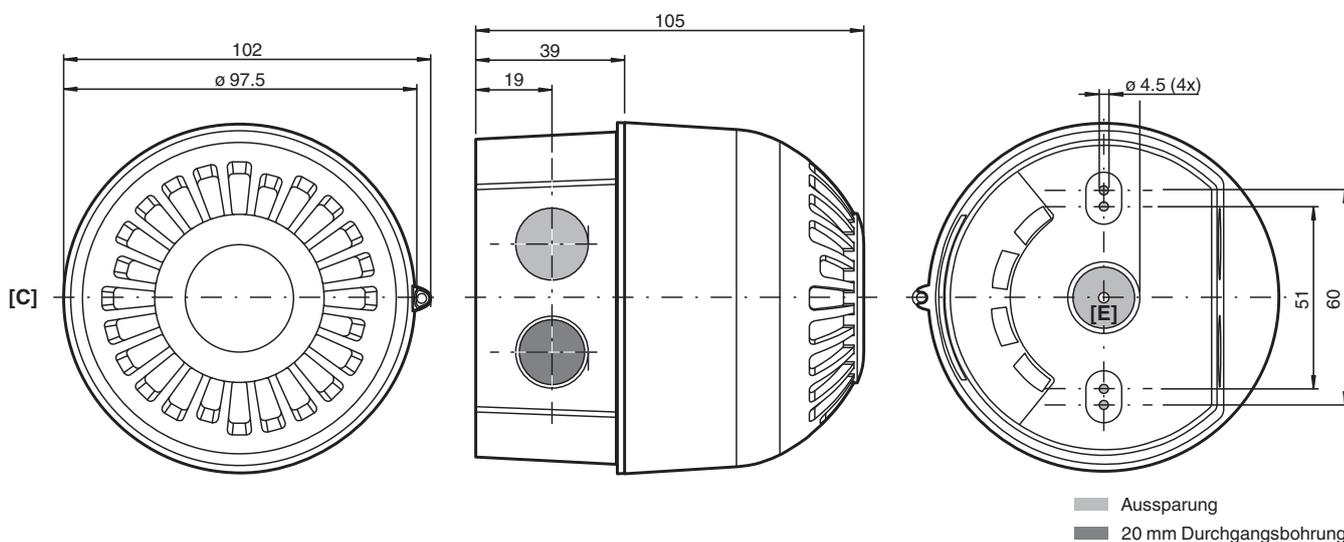
Alarmhupe 105 dB Ex ia IIC



Funktion

Die PF-IS-SM-105 ist eine kompakte, eigensichere elektronische Alarmhupe mit einer maximalen Lautstärke von 105 dB(A), gemessen mit der entsprechenden Sicherheitsbarriere. Das vielseitige Gerät kann in oberirdischen Anwendungen der Gruppe II, einschließlich Zone 0 und Zone 20, sowie in Bergbauanwendungen der Gruppe I eingesetzt werden. Mit einem breiten Temperaturbereich von -40 °C bis +60 °C und der Schutzart IP66 ist dieses leistungsstarke Gerät für viele potenziell explosionsgefährdete Bereiche geeignet. Flexibilität ist ebenfalls ein Merkmal dieses Geräts, und verschiedene Montagelöcher sowie bis zu drei Durchgangsbohrungen sorgen für eine schnelle und einfache Montage und Verkabelung.

Abmessungen



Reale Werte können leicht variieren aufgrund von Fertigungstoleranzen.

Technische Daten

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	16 ... 28 V DC , über Zenerbarriere oder galvanische Trennbarriere
Betriebsstrom	21 mA @ 24 V DC max. - Messwert mit angeschlossener Zenerbarriere
Klemmenkapazität	0,5 ... 2,5 mm ²
Funktion	Alarmhupe
Blitzmodus	
Schalldruckpegel, maximal	105 dB @ 1 m +/- 3 dB - Ton 18 , 95 dB @ 3 m

Veröffentlichungsdatum: 2025-01-17 Ausgabedatum: 2025-01-17 Dateiname: 70184306_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

Technische Daten

Schalldruckpegel, nominal	87 dB @ 1 m +/- 3 dB - Ton 1	
Anzahl Töne		32
Anzahl Stufen		2
Mechanische Daten		
Gehäusedeckel	komplett abnehmbar	
Befestigung Deckel		Edelstahl Schrauben
Schutzart	IP66	
Leitungseinführungen Seite C		
M20 Anzahl		1
M20 Typ		Durchgangsbohrungen
M20 Info	Ohne Gehäuseeinführung (separat bestellen)	
Leitungseinführungen Seite E		
M20 Anzahl		1
M20 Typ		Aussparung
Material		
Umgehäuse	Polycarbonat UL94 V2	
Finish	RAL 3000 (rot)	
Dichtung	Nitril-O-Ring	
Dichtungseinsatz	Neopren	
Masse		0,29 kg
Erdung	interne Verbindung	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)	
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
EU-Baumusterprüfbescheinigung	ERO 24 ATEX 0014X	
Kennzeichnung	Ⓢ II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T ₂₀₀ 85°C Da Ⓢ I M1 Ex ia I Ma	
Betriebsmittel		
Spannung	U _i	28 V max.
Strom	I _i	93 mA max.
Leistung	P _i	660 mW max.
Innere Kapazität	C _i	0 µF max.
Innere Induktivität	L _i	0 mH max.
Internationale Zulassungen		
IECEx-Zulassung	IECEx EMT 24.0011X	
UKCA-Zulassung	EMA 24 UKEX 0006X	
Weitere Zulassungen	auf Anfrage verfügbar	
Konformität		
Schutzart	EN 60529	
CE-Kennzeichnung	2829	
UKCA-Kennzeichnung	2503	
Allgemeine Informationen		
Lieferumfang	Gerät Beipackzettel Dichteinsatzset Inbusschlüssel Verdrehsichere Madenschraube	

Veröffentlichungsdatum: 2025-01-17 Ausgabedatum: 2025-01-17 Dateiname: 70184306_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

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	CG.PIDS1.M20.* SP.PE.M20.*