



Signalleuchte

PF-IS-BM-*

- ATEX-, IECEx- und UKEX-zertifiziert
- Für den Einsatz in Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22 und im Bergbau
- Optionen für Blitz- oder Dauerlicht
- Empfohlen für Feuer-, Sicherheits- und Prozesssteuerungsanwendungen
- Gehäuseschutzart: IP 66
- Polarisierende Diode und mit Abschlusswiderstand kompatibel

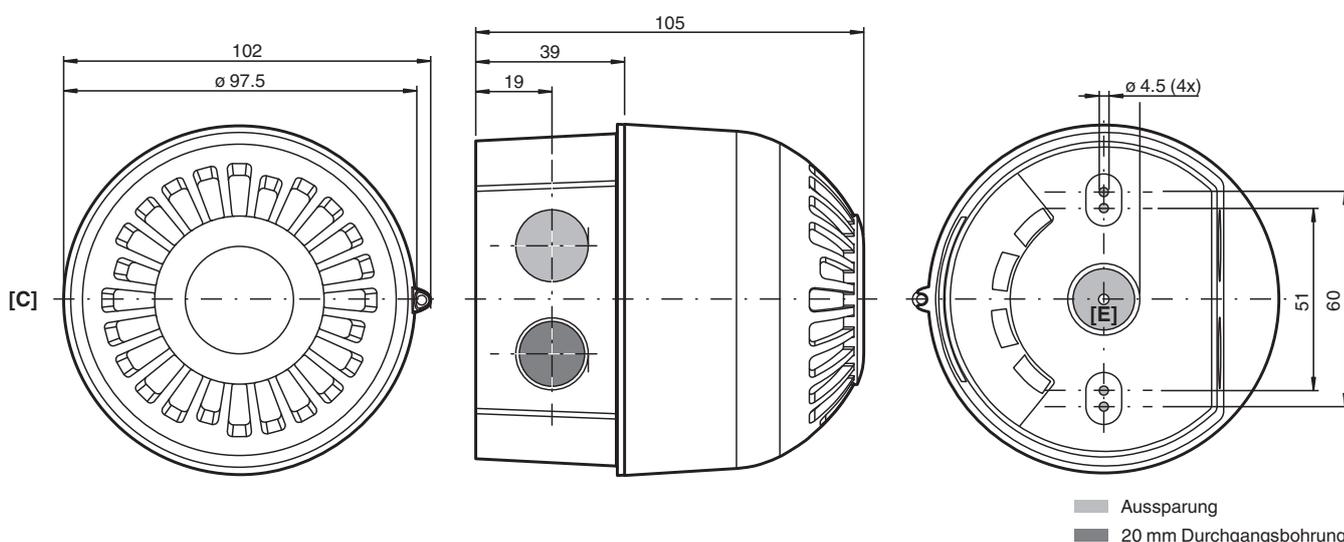
Mehrzweck-LED-Signalleuchte, blinkend oder dauerleuchtend, Zündschutzart Ex ia IIC



Funktion

Die PF-IS-BM-* ist eine kompakte, eigensichere Signalleuchte mit einer Anordnung von 9 hochintensiven LEDs hinter fünf verschiedenfarbigen Linsen. 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 | 15 mA @ 24 V DC max. - Messwert mit angeschlossener Zenerbarriere |
| Klemmenkapazität | 0,5 ... 2,5 mm ² |
| Funktion | Blitzleuchte LED |

Veröffentlichungsdatum: 2025-01-17 Ausgabedatum: 2025-01-17 Dateiname: t221769_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

| | | | |
|--|---|---|--|
| Linsenfarbe | rot , bernsteinfarben , grün , blau bzw. klar | | |
| Blitzmodus | | 1 Hz Blitz 60 FPM bzw. Dauerlicht hohe Helligkeit | |
| Lichtstärke | Vom gewählten Kopf abhängig | | |
| Effektive Lichtstärke, gemessen | | 4,22 cd max. Messwert mit angeschlossener Zenerbarriere | |
| Leuchtmittel, Typ | Feld mit 9x hochintensiven LEDs | | |
| 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 | | 0,22 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 T5 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 | | | |

Veröffentlichungsdatum: 2025-01-17 Ausgabedatum: 2025-01-17 Dateiname: t221769_ger.pdf

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

Technische Daten

| | |
|--------------------------|---|
| Lieferumfang | Gerät Beipackzettel Dichteinsatzset Inbusschlüssel Verdrehsichere Madenschraube |
| 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.* |

Veröffentlichungsdatum: 2025-01-17 Ausgabedatum: 2025-01-17 Dateiname: t221769_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