

Mehrfarbenleuchten GH5 für Zonen 2 und 22

Optischer Signalgeber mit LED-Technologie
für explosionsgefährdete Bereiche



Übersicht

Die ActiveLine GH5 ist als ortsfestes Gerät der Gerätegruppe II Kategorie 3 ausgeführt. Sie ist geeignet für den Einsatz in Bereichen, die selten und kurzzeitig durch explosionsfähige Atmosphäre gefährdet werden können.

Die Mehrfarbenleuchte GH5 ist in den Zonen 2 und 22 einsetzbar. Sie ist ein universell verwendbarer optischer Signalgeber, der mit den möglichen Signalfarben Rot, Gelb, Grün, Blau und Weiß eine Vielzahl von Signalisierungsaufgaben erfüllen kann.

Die verschiedenen Signalfarben werden in einem einzigen Leuchtelement angezeigt. Jede Farbe kann durch Voreinstellung in die Betriebsarten Dauerlicht, Blinken oder Blitzen gebracht werden. Die Lichterzeugung geschieht mit Leuchtdioden (LEDs).

Das Kunststoffgehäuse und die Kalotte besteht aus schlagfestem Polycarbonat. Für die Einführung der Anschlussleitung ist eine Leitungseinführung M20 x 1,5 vorhanden. Zur Wandbefestigung dient ein Metallbügel.

Features

- 5 unterschiedliche Signalfarben in nur einer Leuchte
- 3 Signalmodi (Blitzlicht, Blinklicht, Dauerlicht)
- raumsparende Installation
- extrem hohe Lebensdauer durch LED-Technologie
- niedriger Energieverbrauch
- Zündschutzart: II 3 G Ex nR IICT6 Gc
II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc

EATON

Powering Business Worldwide

Zertifizierung

Zündschutzart	II 3 G Ex nR IIC T6 Gc II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc
Zulassung	FHF 10 ATEX 0004 X

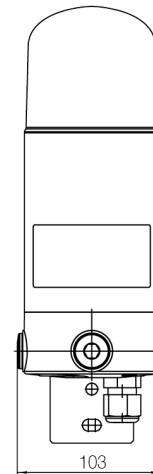
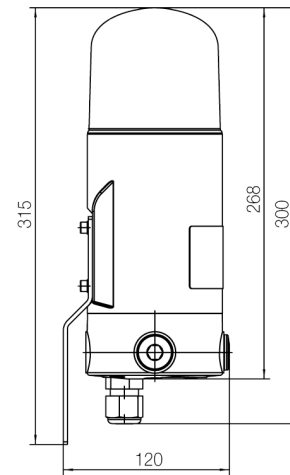
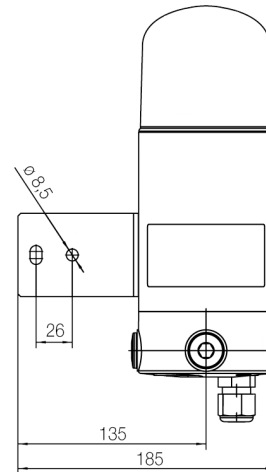
Technische Daten

Gehäuse	Polycarbonat	
Kalotte	Polycarbonat	
Schutzart	IP 66 gemäß EN 60529	
Anschlussklemmen	Klemmvermögen: 2,5 mm ²	
Anschlussleitung	Ø 7 bis 12 mm	
Kabeleinführung	M20 x 1,5	
Betriebsarten	Dauerlicht eine Farbe mehrere Farben	die Farbe ist dauernd an 990 ms Einschaltzeit pro Farbe
	Blinken eine Farbe mehrere Farben	220 ms Einschaltzeit, 275 ms Ausschaltzeit 2 mal Blinken pro Farbe
	Blitzen eine Farbe mehrere Farben	55 ms Einschaltzeit, 440 ms Ausschaltzeit 4 mal Blitzen pro Farbe
	Farbwechsel erfolgen immer in der Reihenfolge grün – gelb – rot – blau – weiß	
Betriebsbedingungen	in Räumen und im Freien	
Betriebsgebrauchslage	beliebig	
Temperaturbereich		
Betrieb	-20 °C bis +50 °C	
Lagerung	-30 °C bis +70 °C	
Gewicht	ca. 1,4 kg	

Varianten für Wechselspannung Varianten für Gleichspannung

Betriebsspannung (Spannung zwischen Farbanschlüssen und Anschluss „N“)	230 VAC, 50 bis 60 Hz	24 VDC
Toleranz		± 20 %
Stromaufnahme Farbe (weiß) an	< 50 mA	< 135 mA
Leistungsaufnahme	< 12 W	< 4 W
Schutzklasse	II	II/III

Übersicht (Angaben in mm)



Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Eingangsspannung	Stromaufnahme	Art.-Nr.*
ActiveLine GH2	Mehrfarbenleuchte	24 VDC, Toleranz ± 20 %	< 135 mA	FHF 226 313 05
ActiveLine GH2	Mehrfarbenleuchte	230 VAC	< 50 mA	FHF 226 307 05