

**ActiveLine**  
**LED**

**FHF**  
FUNKE+HUSTER-FERNSIG

# Mehrfarbenleuchte GH5 für Zone 2 + 22

## Optischer Signalgeber in LED-Technologie

- ▶ 5 unterschiedliche Signal-Farben in nur einer Leuchte
- ▶ 3 Signalmodi (Blitz-, Blink- und Dauerlicht)
- ▶ Raumsparende Installation
- ▶ Extrem hohe Lebensdauer durch LED-Technologie
- ▶ Niedriger Energieverbrauch



**Ex**  
**ATEX**  
Zone 2 + 22

## Anwendung

Die ActiveLine Mehrfarbenleuchte 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 einsetzbarer 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).

## Aufbau

Das Kunststoffgehäuse und die Kalotte bestehen aus schlagfestem Polycarbonat. Für die Einführung der Anschlussleitung ist eine Leitungseinführung M20 x 1,5 vorhanden.

Zur Wandbefestigung dient ein Metallbügel.

## Optischer Signalgeber für die Zonen 2 + 22.

Das stabile Kunststoffgehäuse ist in der Schutzart IP 66 ausgeführt und kann in Räumen und im Freien verwendet werden.



## Technische Daten

Zündschutzart	II 3 G Ex nR IIC T6 II 3 D Ex tD A22 T85°C IP66
ATEX-Nr.	FHF 10 ATEX 0004 X
Schutzart	IP66 nach EN60529
Betriebstemperatur	-20°C...+50°C
Lager- und Transporttemperatur	-30°C...+70°C
Gehäuse	Polycarbonat
Kalotte	Polycarbonat
Leitungseinführung	M20 x 1,5 (Typ gem. PTB 99 ATEX 3128 X)
Anschlussleitung	Ø 5,5 bis 13 mm
Klemmvermögen der Anschlussklemmen	2,5 mm <sup>2</sup>
Betriebsgebrauchslage	beliebig
Gewicht	ca. 1,4 kg

### Betriebsarten

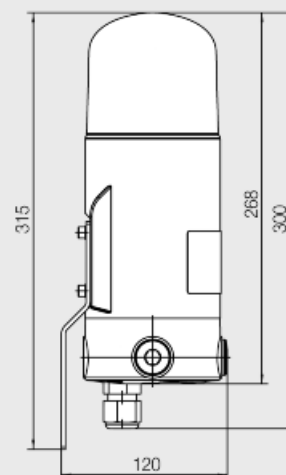
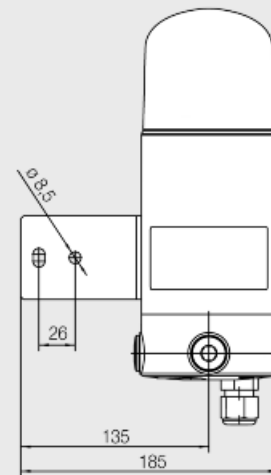
Dauerlicht	eine Farbe: die Farbe ist dauernd an mehrere Farben: 990 ms Einschaltzeit pro Farbe
Blinken	eine Farbe: 220 ms Einschaltzeit, 275 ms Ausschaltzeit mehrere Farben: 2 mal Blinken pro Farbe
Blitzen	eine Farbe: 55 ms Einschaltzeit, 440 ms Ausschaltzeit mehrere Farben: 4 mal Blitzen pro Farbe
Farbwechsel	Immer in der Reihenfolge grün-gelb-rot-blau-weiß

### Variante für Wechselspannung

Betriebsspannung (Spannung zwischen Farbanschlüssen und Anschluss „N“)	230 VAC, 50...60 Hz
Stromaufnahme bei 230 VAC, Farbe weiß an	< 50 mA
Leistungsaufnahme	< 12 W
Schutzklasse	II

### Variante für Gleichspannung

Betriebsspannung (Spannung zwischen Farbanschlüssen und Anschluss „GND“)	24 VDC
Toleranz der Versorgungsspannung	± 20%
Stromaufnahme Farbe weiß an	< 135 mA
Leistungsaufnahme bei Nennbetriebsspannung	< 4 W
Schutzklasse	III / II



## Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Eingangsspannung U <sub>e</sub>	Stromaufnahme	Artikel-Nr.
Activeline	Mehrfarbenleuchte GH5	24 VDC	< 135 mA	226 313 05
Activeline	Mehrfarbenleuchte GH5	230 VAC	< 50 mA	226 307 05

Änderungen vorbehalten · Stand 12/10