

Active line
LED



Mehrfarbenleuchte GH2 für die Wandmontage

Optischer Signalgeber in LED-Technologie

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



LED

Anwendung

Die ActiveLine Mehrfarbenleuchte für die Wandmontage ist ein universell einsetzbarer optischer Signalgeber. Mit den möglichen Signalfarben Rot, Gelb, Grün, Blau und Weiß kann sie eine Vielzahl von Signalisierungsaufgaben erfüllen. 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 ist aus schlagfestem Thermoplast und die Kalotte besteht aus schlagfestem Polycarbonat. Für die Einführung der Anschlussleitung ist ein Würgenippel M16x1,5 für Leitungsdurchmesser von 6 bis 8 mm vorhanden. Durch die besondere Anordnung des Befestigungssteges kann die Leitungsführung „Unterputz“ oder „Aufputz“ erfolgen.

Einbruchmelde- Anlage im Verwaltungs- gebäude.

Die GH2 zeigt an, ob der Bereich „scharf“ ist, oder betreten werden kann.



Technische Daten

Versorgungsspannung 24 VDC, 90...265 VAC
(Spannung zwischen Farbanschluss und Masseanschluss)

Toleranz der
Versorgungsspannung $\pm 10\%$
Stromaufnahme $< 180 \text{ mA}$
Leistungsaufnahme $< 4,5 \text{ W}$

Betriebsarten

Dauerbetrieb
Blitzbetrieb 50 ms an 450 ms aus
Blinkbetrieb 200 ms an 300 ms aus

Gehäuse Thermoplast
Kalotte Polycarbonat
Schutzklasse III
Schutzart IP54 nach EN60529

Betriebstemperatur $-25^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$

Lager- und
Transporttemperatur $-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$

Klemmvermögen der
Anschlussklemmen $2,5 \text{ mm}^2$

Gewicht 0,3 kg

Varianten für Wechselspannung

Testsignal: Mit dem Signal an der Anschlussklemme „LM“ kann eine Leitungs- und Anschlussüberwachung durchgeführt werden. Die Spannung an der Klemme „LM“ wird gegen den Nullleiter „N“ gemessen.
Achtung!
Keine Betriebsspannung an die „LM“-Klemme anschließen.

Leitung oder Anschluss
nicht in Ordnung:

gemessene Spannung 0 V oder Betriebswechselspannung ohne Gleichspannungsanteil

Leitung oder Anschluss
in Ordnung:

gemessene Spannung Betriebswechselspannung ($\pm 20\%$) mit Gleichspannungsanteil

Varianten für Gleichspannung

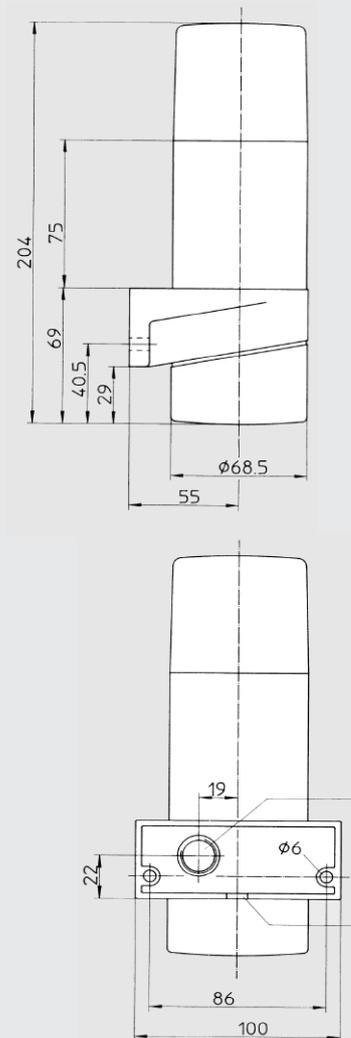
Testsignal: An den Anschluss „LM“ kann eine gegenüber dem Anschluss „GND“ negative Spannung ($< 24\text{V}$) angeschlossen werden.

Leitung in Ordnung Die gemessene Stromstärke entspricht einer Last von $10 \text{ k}\Omega$

Leitung nicht in Ordnung

Unterbrechung
Kurzschluss

kein Strom
Die gemessene Stromstärke entspricht einer Last von weniger als $2 \text{ k}\Omega$



Würgenippel M16 x 1,5
für Leitungsdurchmesser 6–8 mm
Durchbruchstelle für
Leitungsdurchmesser bis 10 mm

Belegungsplan

Signalton		Farben									
Schalter (Lieferzustand)											
1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		wh	bl	rd	ye	gn					
		wh = weiß	bl = blau	rd = rot	ye = gelb	gn = grün					
Bei Betriebsspannung 90 - 265 V _{AC}											

Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Eingangsspannung U _e	Artikel-Nr.
Activeline	Mehrfarbenleuchte GH2	24 VDC $\pm 10\%$	226 313 02
Activeline	Mehrfarbenleuchte GH2	90...265 VAC $\pm 10\%$	226 307 02

Änderungen vorbehalten · Stand 12/09



FHF Funke + Huster Fernsig GmbH · Postfach 14 01 66 · D-45441 Mülheim an der Ruhr · Gewerbeallee 15-19 · D-45478 Mülheim an der Ruhr
Telefon +49-208-82 68-0 · Telefax +49-208- 82 68-286 · <http://www.fhf.de> · e-mail: info@fhf.de