

Active line

LED



GH1



GH1 mit Schallgeber



Mehrfarbenleuchte GH1 und GH1 mit Schallgeber

Optischer oder Optischer-akustischer 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
- ▶ Optional mit Schallgeber



LED

Anwendung

Die ActiveLine dient zur Anzeige unterschiedlicher Betriebszustände auf Maschinen und Anlagen. Die möglichen Signalfarben grün, gelb, rot, blau und weiß 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.

Die Variante mit Schallgeber kann zusätzlich einen eindringlichen Signalton erzeugen, der in seiner Lautstärke in vier Stufen einstellbar ist.

Aufbau

Das Kunststoffgehäuse, der Standfuß und das Schallgebergehäuse sind aus schlagfestem Thermoplast gefertigt. Die Kalotte besteht aus schlagfestem Polycarbonat und das Standrohr ist aus Aluminium.

Statusanzeige an einem Bestückungsautomaten

Die Schutzart läßt sogar den Einsatz im Feuchtraum zu.



Technische Daten

Allgemeines

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

Bemerkung: Farbwechsel erfolgen immer in der Reihenfolge grün - gelb - rot - blau - weiß

Gehäuse Thermoplast

Standfuß Thermoplast

Standrohr Aluminium

Kalotte Polycarbonat

Schutzart IP 54 nach EN60529

Betriebstemperatur -25°C ... +60°C

Lager- und Transporttemperatur -40°C ... +70°C

Klemmvermögen der Anschlussklemmen 1,5 mm² Ein- oder Feindraht

Gewicht 0,3 kg

Varianten mit Schallgeber

Schallgebergehäuse Thermoplast

Schallsignal gewobelter Dauerton

Frequenz 2,8 kHz ...3,4 kHz

Lautstärke 75 dB(A) bis ca.105 dB(A) in 4 einstellbaren Stufen

Varianten für Wechselspannung

Betriebsspannung 90 ...265 VAC , 50 ... 60 Hz

Stromaufnahme bei 230 VAC

Farbe (weiß) an / Schallgeber aus < 50 mA

Farbe aus / Schallgeber an
(max. Lautstärke) < 27 mA

Farbe (weiß) an / Schallgeber an < 56 mA

Stromaufnahme bei 115 VAC

Farbe (weiß) an / Schallgeber aus < 75 mA

Farbe aus / Schallgeber an
(max. Lautstärke) < 40 mA

Farbe (weiß) an / Schallgeber an < 90 mA

Leistungsaufnahme < 13 W

Schutzklasse II

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

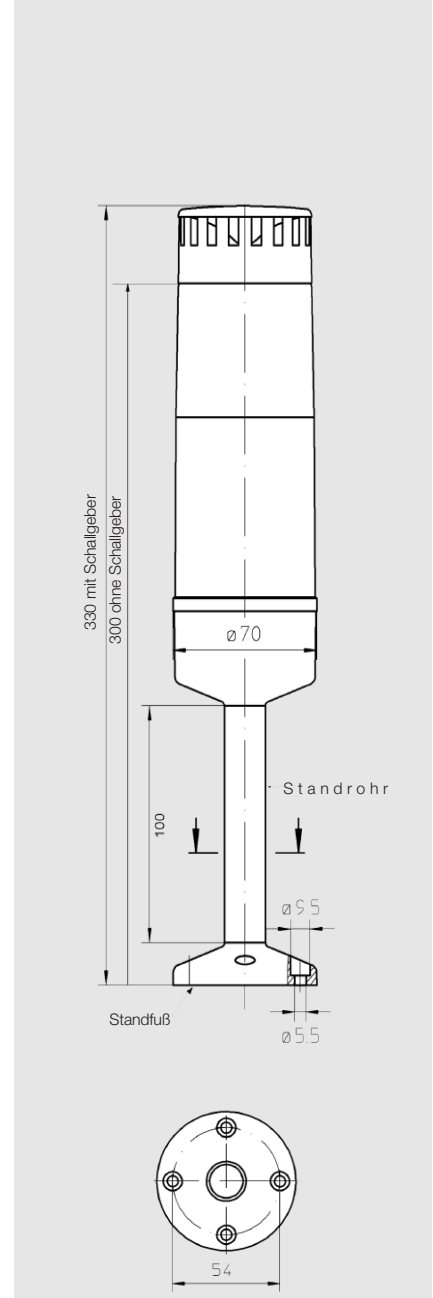
Leitung oder Anschluss

in Ordnung:

gemessene Spannung Betriebswechselspannung (± 20%) mit Gleichspannungsanteil

Varianten für Gleichspannung	
Betriebsspannung	24 VDC
Stromaufnahme	
Farbe (weiß) an / Schallgeber aus	< 135 mA
Farbe aus / Schallgeber an	
(max. Lautstärke)	< 80 mA
Farbe (weiß) an / Schallgeber an	< 190 mA
Leistungsaufnahme bei	
Nennbetriebsspannung	< 4,6 W
Schutzklasse	III

Testsignal:	An den Anschluss „LM“ kann eine gegenüber dem Anschluss „GND“ negative Spannung (<24V) angeschlossen werden.
Leitung in Ordnung	Die gemessene Stromstärke entspricht einer Last von 10 kΩ
Leitung nicht in Ordnung	
Unterbrechung	kein Strom
Kurzschluss	Die gemessene Stromstärke entspricht einer Last von weniger als 2 kΩ



Belegungsplan

Signalton	Farben
Schalter (Lieferzustand)	
wh = weiß	bl = blau rd = rot ye = gelb gn = grün
Bei Betriebsspannung 90 - 265 V _{AC}	

Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Eingangsspannung U _e	Ausstattung	Artikel-Nr.
Activeline GH1	Mehrfarbenleuchte	24 VDC Toleranz ± 20%	ohne Schallgeber	226 313 01
Activeline GH1	Mehrfarbenleuchte	230 VAC (90...265 VAC)	ohne Schallgeber	226 307 01
Activeline GH1S	Mehrfarbenleuchte	24 VDC Toleranz ± 20%	mit Schallgeber	226 313 011 0
Activeline GH1S	Mehrfarbenleuchte	230 VAC (90...265 VAC)	mit Schallgeber	226 307 011 0

Änderungen vorbehalten · Stand 12/09