

LED Leuchtmelder

Reihe 8010



www.stahl.de



- > Leuchtmelder mit weißer LED
 - hohe Leuchtdichte
 - geringe Wärmeentwicklung
 - extrem hohe Lebensdauer
 - wartungsfrei
- > Einsatz bis -60 °C
- > Ex e und Ex i Ausführungen
- > Kalotten-Vorsatzkappen in den Farben rot, gelb, grün, blau, klar

E4



02725E00

Die Leuchtmelder der Reihe 8010 melden den Zustand eines Befehls durch Aufleuchten oder Erlöschen eines Lichtsignals. Sie zeigen in Kombination mit einem Schaltgerät dessen Zustand an. Im Leuchtmelder befindet sich eine weiße LED. Das Lichtsignal wird durch einen mit einer Streuoptik versehenen, lichtdurchlässigen Leuchtmeldervorsatz gelenkt. Eine Signalgabe des Leuchtmelders ist somit auch unter erschwerten Lichtverhältnissen gut erkennbar. Sie Signalfarben rot, gelb, grün, blau und weiß werden über farbige Kalotten-Vorsatzkappen durch Farbfilterung erzielt. Er kann bis zu einer Umgebungstemperatur von -60 °C eingesetzt werden.

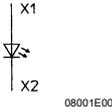
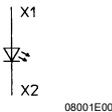
Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Ex e Ausführung: Einsetzbar in		x	x			
Ex i Ausführung: Einsetzbar in		x	x			

WebCode 8010A

LED Leuchtmelder

Reihe 8010

Auswahltabelle

Ausführung	Beschreibung	Schaltbild	Farbe	Bestellnummer	Gewicht kg
 01393E00 LED Leuchtmelder 8010/2 Ex e	Spannung: 12 ... 240 V AC / DC Spannungstoleranz: - 10 ... + 10%	 08001E00	weiß	8010/2-01	0,035
 11403E00 LED Leuchtmelder 8010/3 Ex i	Spannung: 10,8 ... 30 V AC / DC Sicherheitstechnische Maximalwerte (Ex i): $U_i \leq 30 \text{ V}$ $I_i \leq 150 \text{ mA}$ $P_i = 1 \text{ W}$	 08001E00	weiß	8010/3-02	0,035
 01394E00 Kalotten-Vorsatz- kappe 8602A	--		rot	8602A0054-1-rt	0,024
	--		gelb	8602A0054-1-ge	0,024
	--		grün	8602A0054-1-gn	0,024
	--		blau	8602A0054-1-bl	0,024
	--		weiß	8602A0054-1-ws	0,024

Explosionsschutz

Global (IECEx)

Gas und Bergbau	IECEx PTB 06.0016U
Gas	Ex d e IIC Gb Ex d ia/ib IIC Gb
Bergbau	Ex d e I Mb Ex d ia/ib I Mb

Europa (ATEX)

Gas und Bergbau	PTB 01 ATEX 1160 U
Gas	⊕ II 2 G Ex d e IIC Gb ⊕ II 2 G Ex d ia/ib IIC Gb
Bergbau	⊕ I M2 Ex d e I Mb ⊕ I M2 Ex d ia/ib I Mb

Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	Ex e: 12 ... 240 V, AC / DC (± 10%) Ex i: 10,8 ... 30 V DC
Sicherheitstechnische Maximalwerte (Ex i)	$U_i \leq 30 \text{ V}$, $I_i \leq 150 \text{ mA}$, $P_i \leq 1 \text{ W}$, Induktivität L_i und Kapazität C_i sind vernachlässigbar klein
Frequenzbereich	0 ... 60 Hz
Bemessungsbetriebsstrom	max. 15 mA
Bemessungsbetriebsleistung	max. 1 W
Elektrische Lebensdauer	10^5 Leuchtstunden

LED Leuchtmelder

Reihe 8010

STAHL

Technische Daten

Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	LED weiß
Leuchtfarbe	rot, gelb, grün, blau, weiß, über farbige Kalotten-Vorsatzkappen (nicht im Lieferumfang enthalten)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	8010/2	-60 ... +65 °C bei U = 24 ... 120 V
		-60 ... +60 °C bei U > 120 V
	8010/3	-60 ... +65 °C bei U < 24 V
		-60 ... +60 °C bei U = 24 ... 30 V

weitere auf Anfrage

Mechanische Daten

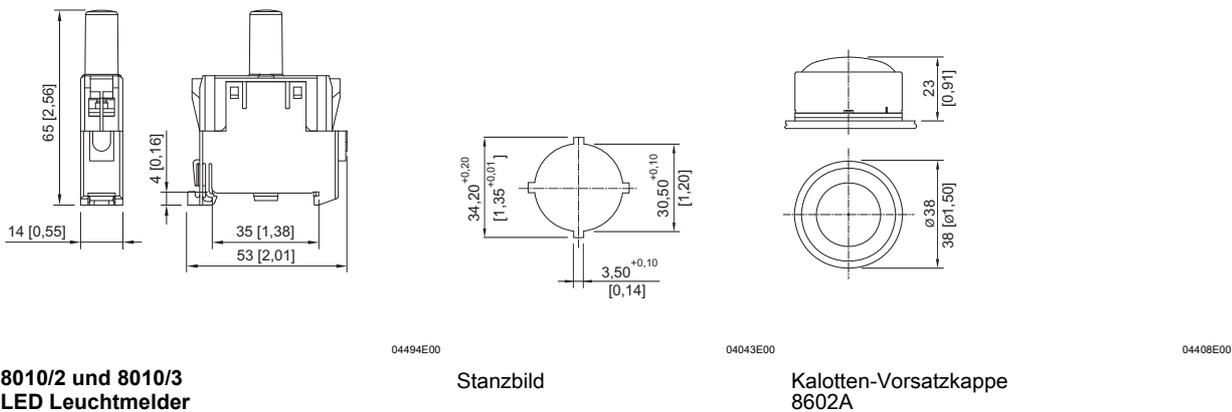
Gehäusematerial	Polyamid
Anschlussklemmen	0,75 mm ² ... 2,5 mm ² eindrätig, mehrdrätig mit Aderendhülse

Kalotten-Vorsatzkappe

Ausführung	∅ 38 mm, Farbe: rot, gelb, grün, blau oder klar
Mechanische Daten	
Schutzart	IP66
Material	Polyamid

E4

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.