

LED-Leuchtmelder für Schalttafeleinbau

Reihe 8013

PanSiG



www.stahl.de



04788E00

- > Für Schalttafeleinbau
- > Mit integrierter LED
 - hohe Leuchtdichte
 - geringe Wärmeentwicklung
 - extrem hohe Lebensdauer
- > Farben:
 - rot, gelb, grün, blau, weiß
- > Anschluss über Federzugklemmen oder Steckanschluss mit Anschlussleitung
 - mit Anschlussraum
 - ohne Anschlussraum

E4



Die LED-Leuchtmelder der Reihe 8013 signalisieren Befehlszustände in Last-, Steuer- und Signalstromkreisen durch Aufleuchten oder Erlöschen eines Lichtsignals. Sie sind für die Einlochbefestigung D 30 gemäß EN 50007 in Kombination mit den Leuchtmeldervorsätzen der Reihe 8602 ausgelegt. Die Ausführung 8013/..1 sind komplett bescheinigte explosionsgeschützte Betriebsmittel, die für den Einbau in Gehäusewände, Deckel elektrischer Geräte, Schalttafeln oder Steuerschränke geeignet sind. Die Versionen 8013/..2 sind unvollständige explosionsgeschützte Betriebsmittel, geeignet zum Einbau in Gehäuse der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ gemäß IEC/EN 60079-7. Die LED-Leuchtmelder der Reihe 8013/..2 werden in eigensicheren Stromkreisen betrieben.

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

Zone	NEC 505			NEC 506			NEC 500							
	Class I						Class I		Class II		Class III			
	0	1	2	20	21	22	Division		1	2	1	2	1	2
Ex e: Einsetzbar in		x	x				Ex e: Einsetzbar in			x				
Ex i: Einsetzbar in	x	x	x				Ex i: Einsetzbar in		x	x				

WebCode 8013A

LED-Leuchtmelder für Schalttafeleinbau

Reihe 8013



Auswahltabelle

Ausführung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg	
 LED-Leuchtmelder Reihe 8013 mit Anschlussraum <small>01712E00</small>	Anschluss: Federzugklemmen	Ex dem	8013/311-al	0,130
		Ex i	8013/321-al	0,140
	Anschluss: Steckanschluss und Anschlussleitung 6 m	Ex dem	8013/313-al-6	0,625
		Ex i	8013/323-al-6	0,635
 LED-Leuchtmelder Reihe 8013 ohne Anschlussraum <small>04787E00</small>	Anschluss: Federzugklemmen	Ex dem	8013/312-al	0,100
		Ex i	8013/322-al	0,110

Hinweis

Die Kappen rot, gelb, grün, blau, weiß liegen in der Verpackung bei.
Leuchtmelder mit montierter Anschlussleitung auf Anfrage

Explosionsschutz

Global (IECEX)

Gas und Staub

8013/3.1	IECEX PTB 07.0010 X
8013/3.2	IECEX PTB 07.0012 U
8013/3.3	IECEX PTB 07.0010 X
Ex e	8013/311 Ex dem IIC T6
	8013/312 Ex dem IIC
	8013/313 Ex dem IIC T6
Ex i	8013/321 Ex dm ia IIC T6
	8013/322 Ex dm ia IIC
	8013/323 Ex dm ia IIC T6
8013/3.1	Ex tD A21 IP65 T80°C
8013/3.3	

Europa (ATEX)

Gas und Staub

8013/3.1	PTB 02 ATEX 2131 X
8013/3.2	PTB 02 ATEX 2130 U
Ex e	8013/311 Ⓢ II 2 G Ex de mb IIC T6
	8013/312 Ⓢ II 2 G Ex de mb IIC
	8013/313 Ⓢ II 2 G Ex de mb IIC
Ex i	8013/321 Ⓢ II 2 G Ex d mb ia IIC T6
	8013/322 Ⓢ II 2 G Ex d mb ia IIC
	8013/323 Ⓢ II 2 G Ex d mb ia IIC
8013/3.1	Ⓢ II 2 D Ex tD A21 IP65 T80°C
8013/3.3	

Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen

IECEX, ATEX, Indien (PESO), Kanada (CSA), Kasachstan (TR), Russland (TR),
Ukraine (TR), USA (CSA, UL), Weißrussland (TR)

Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungs- betriebsspannung	Ex e 12 (- 10%) ... 254 (+ 6%) V AC / DC Ex i 10,8 ... 28 V DC
Bemessungs- betriebsstrom	0,014 A bei 24 V DC
Frequenz	0 ... 60 Hz
Bemessungs- betriebsleistung	0,6 W
Elektrische Lebensdauer	10 ⁵ Leuchtstunden
Sicherheitstechnische Maximalwerte (Ex i)	Zusätzliche elektrische Daten der eigensicheren Ausführung Typ 8013/3.2 U _i ≤ 28 V, I _i ≤ 150 mA, P _i = 1 W, Induktivität L _i und Kapazität C _i vernachlässigbar
Empfohlene Binärausgabe	STAHL 9175/10-16-11 ein Kanal STAHL 9175/20-16-11 zwei Kanal
Empfohlene Sicherheitsbarriere	STAHL 9001/01-280-110-101

LED-Leuchtmelder für Schalttafeleinbau

Reihe 8013

PanSiG



Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -30 ... +55 °C

Mechanische Daten

Schutzart gem. IEC/EN 60529
 8013/3.1 IP65 (frontseitig IP66)
 8013/3.2 IP65 (frontseitig IP66, Anschlüsse IP20)

Material
 Gehäuse Polyamid
 Kalotten Polyamid
 Vorsatzkappen Polyamid

Leuchtmelder
 Leuchtmittel LED weiß
 Leuchtfarbe rot, gelb, grün, blau, weiß, über farbige Kalotten-Vorsatzkappen

Montage / Installation

Leitungseinführung 8013/3.1 M16 x 1,5 (ø 4 ... 9 mm)
 8013/3.2

Anschlussart Leiterquerschnitte:
 8013/3.1 0,75 ... 1,5 mm²
 8013/3.2 0,50 ... 2,5 mm²

E4

Zubehör und Ersatzteile

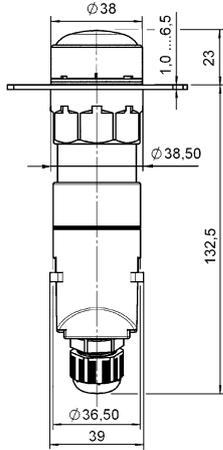
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art.Nr.	Gewicht kg
Zusatz-Bezeichnungsschild	 05543E00	Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-zeilig	155632	0,001
		Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1- oder 2-zeilig	155687	0,002
		Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig	155844	0,002
		für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen ø 30,5 mm Einlegeschilder: ohne Beschriftung mit Beschriftung; Texte im Klartext angeben: HAND - 0 - AUTO I - 0 - II OFF - • - ON 0 - I - II 0 - I 0 - Betrieb - I I - II 0 - • - I		0,000
Kalotte	 05038E00	rund, ø 30,5 mm, mit klarem Lichtfeld	155759	0,008
Vorsatzkappe		rot	155842	0,003
		gelb	155834	0,003
		grün	155852	0,003
		blau	155860	0,003
		weiß	155824	0,003
		alle Farben	155447	0,003
Verschlussstück	 05647E00	zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen ø 30,5 mm	155329	0,016

LED-Leuchtmelder für Schalttafeleinbau

Reihe 8013

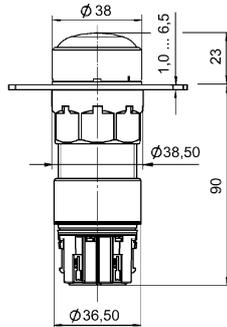


Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



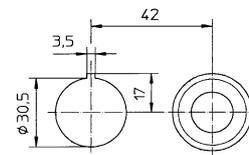
8013/3.1
Leuchtmelder mit Anschlussraum

03314E00



8013/3.2
Leuchtmelder ohne Anschlussraum

04825E00



Bohrbild:
Aneinanderreihung mehrerer
Schalttafeleinbaugeräte mit
Vorsatz- $\varnothing 38$ mm

04488E00

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.