Befehls- und Meldegeräte

PanSiC



01713E00

Dioden-Leuchtmelder
für Schalttafeleinbau
Reihe 8013

- Explosionsschutz gemäß
  – CENELEC
  – IEC
- Einsetzbar in
  – Zone 1 und Zone 2
  – Zone 21 und Zone 22
- Farben:
  rot, gelb, grün, blau, weiß
- Hohe Leuchtdichte
- Geringe Wärmeentwicklung
- Extrem hohe Lebensdauer
- Käfigzugfederklemmen
  im Anschlussraum

STAHL

Die Leuchtmelder Reihe 8013 signalisieren Befehlszustände in Last-, Steuer- und Signalstromkreisen durch Aufleuchten oder Erlöschen eines Lichtsignals. Sie sind für die Einlochbefestigung D 30 nach EN 50 007 in Kombination mit den Leuchtmelder-vorsätzen Reihe 8602 ausgelegt.
Die Leuchtmelder Typen 8013/..1 sind komplett bescheinigte explosionsgeschützte Betriebsmittel und eignen sich für den Einbau in Gehäusewände, Deckel elektrischer Geräte, Schalttafeln oder Steuerschränke. Die Typen 8013/..2 sind unvollständige explosionsgeschützte Betriebsmittel und müssen in ein Gehäuse der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ nach EN 50 019 eingebaut werden.
Die Leuchtmelder in der Ausführung „eigensicher“ Typ 8013/.2. werden an eigensicheren Stromkreisen betrieben.

Zonen 1 & 2, 21 & 22

Auswahltabelle

Ausführung	Beschreibung		Bestellnummer	Gewicht kg
 01712E00 8013/3.1 mit Anschlussraum	Anschluss: Käfigzugfederklemmen	Ex e	**8013/311-al**	0,130
	Anschluss: Käfigzugfederklemmen	Ex i	**8013/321-al**	0,140
 04787E00 8013/3.2 ohne Anschlussraum	Anschluss: Käfigzugfederklemmen	Ex e	**8013/312-al**	0,100
	Anschluss: Käfigzugfederklemmen	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			

Technische Daten

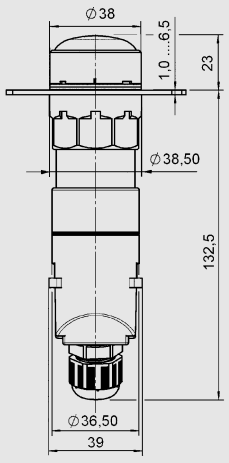
Explosionsschutz			
Gasexplosionsschutz	Ex e	8013/311	Ⓔx II 2 G Ex de mb IIC T6
		8013/312	Ⓔx II 2 G Ex de mb IIC
	Ex i	8013/321	Ⓔx II 2 G Ex d mb ia IIC T6
		8013/322	Ⓔx II 2 G Ex d mb ia IIC
Staubexplosionsschutz	Ⓔx II 2 D Ex tD A21 IP 65 T80 °C		
Bescheinigungen	Ex e	8013/3.1	PTB 02 ATEX 2131 X
	Ex i	8013/3.2	PTB 02 ATEX 2130 U
Weitere Zulassungen	UL (USA), CSA (Kanada), IECEx		
Umgebungstemperatur	- 30 °C ... + 60 °C		
Wert	Ex e		12 V - 10 % ... 254 V + 6 % AC / DC
	Ex i		10,8 V ... 28 V DC
Bemessungsstrom	0,014 A bei 24 V DC		
Frequenz	0 Hz ... 60 Hz		
Nennleistung	0.6 W		
Leuchtfarbe	rot, gelb, grün, blau, weiß Farbfilterung durch farbige Vorsatzkappen		
Anschlussart	Leiterquerschnitte:		
	8013/3.1		0,75 mm² ... 1,5 mm²
	8013/3.2		0,50 mm² ... 2,5 mm²
Leitungseinführung	Typ 8013/3.1:		M 16 x 1,5 (Ø 4 - 9 mm)
Schutzart	Schutzgrad nach IEC 60 529		
	8013/3.1		IP 65 (frontseitig IP 66)
	8013/3.2		IP 65 / IP 20 (Anschlüsse)
Elektrische Lebensdauer	10^5 Leuchtstunden		
Material	Polyamid		
	Zusätzliche elektrische Daten der eigensicheren Ausführung Typ 8013/3.2		
Sicherheitstechnische Maximalwerte	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		

Dioden-Leuchtmelder für Schalttafeleinbau
Reihe 8013

Zubehör und Ersatzteile

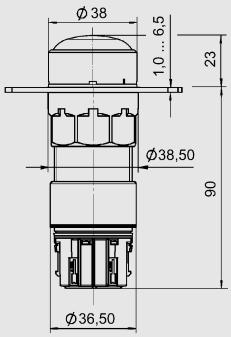
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Zusatz-Bezeichnungsschild	 05543E00	Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-zeilig	**8602904800**	0,002
		Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1- oder 2-zeilig	**8602907800**	0,003
		Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig	**8602920800**	0,004
		für Betätigungsvorsätze einbaubar in Normbohrungen 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		
Kalotte	 05038E00	rund, Ø 30,5 mm, mit klarem Lichtfeld	**8602912580**	0,015
Kappe	 05039E00	rot	**8602920580**	0,001
		gelb	**8602919580**	0,001
		grün	**8602921580**	0,001
		blau	**8602922580**	0,001
		weiß	**8602918580**	0,001
		alle Farben	**8602806580**	0,005
Verschlussteil	 05647E00	zum Verschließen nicht benutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm	**8602801587**	0,016

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



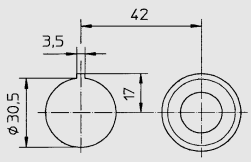
03314E00

8013/3.1
Leuchtmelder mit Anschlussraum



04825E00

8013/3.2
Leuchtmelder ohne Anschlussraum



04488E00

Bohrbild für Aneinanderreihung mehrerer Schalttafeleinbaugeräte mit Vorsatzdurchmesser 38 mm

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