



- Vorteilhafte LED-Technik: extrem hohe Lebensdauer, hohe Leuchtdichte, geringe Wärmeentwicklung
- Zum Einbau in Gehäusewände, Gerätedeckel, Schalttafeln oder Steuerschränke
- Ausführung mit Federzugklemme mit Anschlussraum oder Ausführung mit vorkonfekionierter Anschlussleitung und Anschlussraum verfügbar

E4

MY R. STAHL 8013B



Die LED-Leuchtmelder der Reihe 8013 von R. STAHL signalisieren Befehlszustände durch ein Lichtsignal, dessen Farbe Sie über die mitgelieferten Farbfilter bestimmen: Rot, Gelb, Grün, Blau oder Weiß. Die langlebige LED sorgt für eine hohe Leuchtdichte und geringe Wärmeentwicklung. Es sind Ausführungen mit Federzugklemme sowie Ausführungen mit vorkonfekionierter Anschlussleitung und Anschlussraum verfügbar.

| | IECEx / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in | | • | • | | • | • |

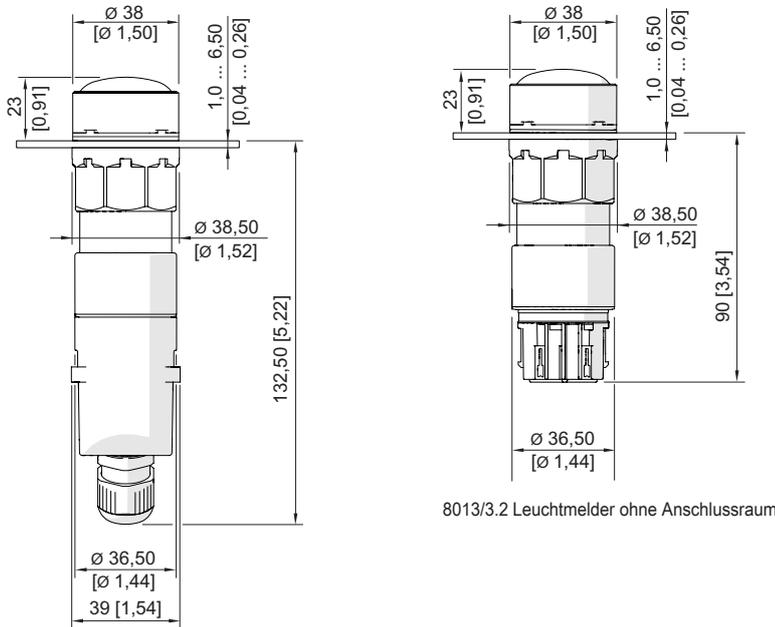
| Auswahltabelle | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|----------------|----------|---------|
| Produktvariante | | Ex d e | | | | | |
| Anschluss | Leitungslänge | Leitungslänge Zoll | Anschlussquerschnitt | Anschlussquerschnitt AWG | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| Federklemmenanschluss | – | – | 0,75 ... 1,5 mm ² | 18 AWG ... 12 AWG | 8013/311-al | 269658 | 130 g |
| | | – | 0,5 ... 2,5 mm ² | 18 AWG ... 12 AWG | 8013/312-al | 269660 | 140 g |
| Steckanschluss, Anschlussleitung | 3 m | 118,11 in | 0,75 mm ² | – | 8013/313-al-3 | 269755 | 625 g |
| | 6 m | 236,22 in | 0,75 mm ² | – | 8013/313-al-6 | 269752 | 625 g |
| | 15 m | 590,55 in | 0,75 mm ² | – | 8013/313-al-15 | 269754 | 625 g |
| Produktvariante | | Ex i | | | | | |
| Anschluss | Leitungslänge | Leitungslänge Zoll | Anschlussquerschnitt | Anschlussquerschnitt AWG | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| Federklemmenanschluss | – | – | 0,75 ... 1,5 mm ² | 18 AWG ... 12 AWG | 8013/321-al | 269659 | 100 g |
| | | – | 0,5 ... 2,5 mm ² | 18 AWG ... 12 AWG | 8013/322-al | 269751 | 110 g |
| Steckanschluss, Anschlussleitung | 6 m | 236,22 in | 0,75 mm ² | – | 8013/323-al-6 | 269753 | 625 g |

Die Kalotten-Vorsatzkappen rot, gelb, grün, blau, weiß liegen der Verpackung bei.

| Technische Daten | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Ausführung | Ex i mit Anschlussraum | Ex i ohne Anschlussraum |
| Explosionsschutz | | |
| IECEx Gasexplosionsschutz | Ex db mb ia IIC T6 Gb | Ex db mb ia IIC Gb |
| IECEx Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C Db | |

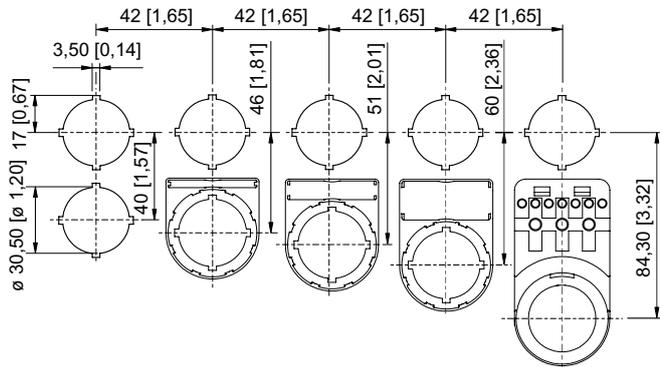
| Technische Daten | | |
|------------------------------------|---|---|
| Ausführung | Ex i mit Anschlussraum | Ex i ohne Anschlussraum |
| Explosionsschutz | | |
| ATEX Gasexplosionsschutz | II 2 G Ex db mb ia IIC T6 Gb | II 2 G Ex db mb ia IIC Gb |
| ATEX Staubexplosionsschutz | II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db | |
| Konformitätserklärungen | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC) | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC) |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), IECEx (PTB), Volksrepublik China (CQST) | ATEX (PTB), IECEx (PTB), Volksrepublik China (CQST) |
| Hinweis | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEx gekennzeichnet. | |
| Sicherheitstechnische Daten | | |
| Max. Kapazität C _i | vernachlässigbar | vernachlässigbar |
| Max. Induktivität L _i | vernachlässigbar | vernachlässigbar |
| Max. Spannung U _i | 28 V | 28 V |
| Max. Strom I _i | 150 mA | 150 mA |
| Max. Leistung P _i | 1 W | 1 W |
| Elektrische Daten | | |
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 10,8 ... 28 V | 10,8 ... 28 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 10,8 ... 28 V | 10,8 ... 28 V |
| Bemessungsbetriebsspannung AC UL | 28 V | 28 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | 12 mA | 12 mA |
| Frequenz | 0 ... 60 Hz | 0 ... 60 Hz |
| Bemessungsbetriebsstrom UL | 0,15 A | 0,15 A |
| Bemessungsbetriebsleistung | 0,6 W | 0,6 W |
| Elektrische Lebensdauer | 10 ⁵ Leuchtstunden | 10 ⁵ Leuchtstunden |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... +60 °C | -30 °C ... +60 °C |
| Umgebungstemperatur | -22 °F ... +140 °F | -22 °F ... +140 °F |
| Lichttechnische Daten | | |
| Leuchtmittel | LED weiß | LED weiß |
| Leuchtfarbe | blau grün rot weiß gelb | blau grün rot weiß gelb |
| Mechanische Daten | | |
| Schutzart (IP) (IEC 60529) | rückseitig IP65, frontseitig IP66 | rückseitig IP20, frontseitig IP66 |
| Silikonfrei | Ja | Ja |
| Montage / Installation | | |
| Anzugsdrehmoment | 1,2 Nm | 1,2 Nm |
| Anzugsdrehmoment lbf in | 10,62 lbf in | 10,62 lbf in |
| Komponenten | | |
| Einführung 1 | 1 x 8161/8-M16-0902 | |
| Einführung 1 Art | Kabelverschraubung Polyamid, blau | |
| Einführung 1 | M16 x 1,5 | |
| Einführung 1 Klemmbereich | 2 – 9 mm | |
| Einführung 1 Klemmbereich Zoll | 0.08 – 0.35 in | |

| Ersatzteile | | | |
|---|---|----------|---------|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
| Vorsatzkappe | | | |
|  | rot | 155842 | 3 g |
| | gelb | 155834 | 3 g |
| | grün | 155852 | 3 g |
| | blau | 155860 | 3 g |
| | weiß | 155824 | 3 g |
| Verschlussstück | | | |
|  | 8602C3-733-B zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, NBR | 244306 | 25 g |
| | 8602C3-733-S zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, Silikon | 244307 | 25 g |
| Einlegeschilder für Schildträger | | | |
|  | 1-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend | 238271 | 10 g |
|  | 2-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend | 238272 | 10 g |
|  | 3-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend | 238273 | 10 g |
| Schildträger | | | |
|  | Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm | 155632 | 1 g |
|  | Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1- oder 2-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm | 155687 | 2 g |
|  | Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm | 155844 | 2 g |

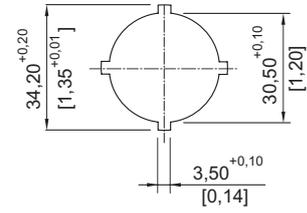


8013/3.2 Leuchtmelder ohne Anschlussraum

8013/3.1, 8013/3.3 Leuchtmelder mit Anschlussraum



Einbaurastermaß
mit / ohne Zusatz-Bezeichnungsschild



Stanzbild