# Befehls- und Meldegeräte



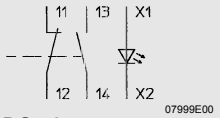

01824E00

**Leuchtdrucktaster**
**Reihe 8082/8010**

- Explosionsschutz gemäß
  – CENELEC
  – IEC
- Einsetzbar in Zone 1 und Zone 2
- Kontaktelement und Leuchtmelder unter einem Vorsatz kombiniert
- Befehls- und Meldefunktion von einem Einbauplatz aus
- Schalt- und Meldefunktion wirken unabhängig voneinander
- Farbfilter in den Farben rot, gelb, grün, blau und klar
- Nennspannung
  12 V - 10 % ... 254 V + 6 %

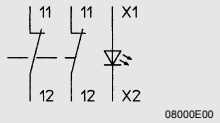
# Zonen 1 & 2

## Mögliche Kombinationen für Leuchtdrucktaster



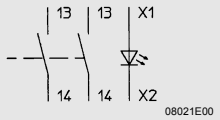

BG 737

1 x Leuchtmelder 8010
1 x Kontaktelement 8082/1-1-.. (Öffner)
1 x Kontaktelement 8082/1-2-.. (Schließer)




BG 738

1 x Leuchtmelder 8010
2 x Kontaktelement 8082/1-1-.. (Öffner)




BG 739

1 x Leuchtmelder 8010
2 x Kontaktelement 8082/1-2-.. (Schließer)

## Auswahltabelle

| Ausführung | Beschreibung | **Bestellnummer** | Gewicht kg |
|---|---|---|---|
|  02057E00 8010 Leuchtmelder | EEx de, weiß | **8010/2-01-ws** | 0,035 |
| | EEx d ia/ib, weiß | **8010/3-02-ws** | 0,032 |
|  10027E00 8082 Kontaktelement | Schraubanschluss, Öffner | **8082/1-1-00** | 0,025 |
| | Schraubanschluss, Öffner, vergoldet | **8082/1-1-10** | 0,025 |
| | Schraubanschluss, Schließer | **8082/1-2-00** | 0,025 |
| | Schraubanschluss, Schließer, vergoldet | **8082/1-2-10** | 0,025 |
|  01819E00 8602 Leuchtdrucktaster | Vorsatz tastend | **8602A0735-1** | 0,053 |
|  09991E00 Farbfilter | rot, gelb, grün, blau, klar | **8602807580** | 0,001 |

**Achtung:** Leuchtdrucktaster dürfen nicht für NOT-AUS-Funktionen verwendet werden.

# Leuchtdrucktaster
# Reihe 8082/8010

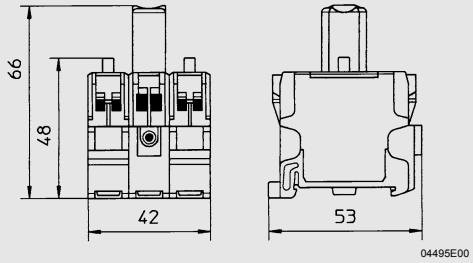
## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Explosionsschutz | Ⓔx II 2 G EEx de IIC T6 |
| Bescheinigungen | Kontaktelement PTB 00 ATEX 1031 U<br>Leuchtmelder PTB 01 ATEX 1160 U<br>Betätigungsvorsatz PTB 01 ATEX 1129 U |
| Umgebungsbedingungen | - 20 °C ... + 40 °C (weitere Bereiche auf Anfrage) |
| Anschlussart | 2,5 $mm^2$ feindrähtig |
| **Kontaktelement** | |
| Gehäusematerial | Polyamid |
| Bemessungsbetriebsspannung | max. 500 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | max. 6 A |
| Kontaktmaterial | Silber-Nickel |
| **Leuchtmelder** | |
| Gehäusematerial | Polyamid |
| Bemessungsbetriebsspannung | 12 V - 10 % ... 254 V + 6 % |
| Frequenz | 0 Hz ... 60 Hz |
| Elektrische Lebensdauer | $10^5$ Leuchtstunden |
| Leuchtmittel | weiße LED 1200 $cd/m^2$ |
| Farbfilter | rot, gelb, grün, blau, klar |
| | **Zusätzliche elektrische Daten der eigensicheren Ausführung Typ 8010/3-02** |
| Sicherheitstechnische Maximalwerte | $U_i$ 28 V<br>$I_i$ 150 mA<br>$P_i$ 1 W<br>Induktivität $L_i$ und Kapazität $C_i$ vernachlässigbar |
| **Betätigungsvorsätze** | |
| Material | Polyamid |
| Schlagfestigkeit | ≥ 7 Nm |
| Dichtungen | NBR |
| Schutzart | IP 66 |

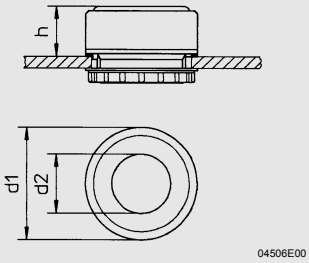
## Zubehör und Ersatzteile

| Benennung | Abbildung | Beschreibung | Bestellnummer | Gewicht kg |
|---|---|---|---|---|
| Zusatz-Bezeichnungsschild |  05543E00 | Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild<br>Beschriftung: 1-zeilig | **8602904800** | 0,002 |
| | | Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild<br>Beschriftung: 1- oder 2-zeilig | **8602907800** | 0,003 |
| | | Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild<br>Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig | **8602920800** | 0,004 |
| | | für Betätigungsvorsätze einbaubar in Normbohrungen Ø 30,5 mm<br>Einlegeschilder: ohne Beschriftung<br>mit Beschriftung; Texte im Klartext angeben:<br>HAND - 0 - AUTO; I - 0 - II<br>OFF - • - ON; 0 - I - II<br>0 - I; 0 - Betrieb - I<br>I - II; 0 - • - I | | |

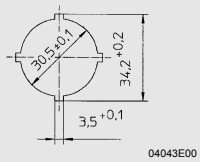
**Maßzeichnungen** (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten




**Leuchtdrucktaster Baugruppe 737, 738, 739**




Kalotte für Leuchtdrucktaster




Stanzbild

| Maße [mm] | |
|---|---|
| h | 18 |
| d1 | 38 |
| d2 | 20 |

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