

# Befehls- und Meldegeräte

## LED-Leuchtdrucktaster für Schalttafeleinbau



8018/3233-al-6 UL Art. Nr. 210176



- Zum Einbau in Gehäusewände, Gerätedeckel, Schalttafeln oder Steuerschränke
- Einlochbefestigung Ø 30 mm
- Vorteilhafte LED-Technik: extrem hohe Lebensdauer, hohe Leuchtdichte, geringe Wärmeentwicklung
- Zuverlässiger Explosionsschutz durch druckfest gekapselte Kontakt- und Leuchtelemente

MY R. STAHL 8018A



Die LED-Leuchtdrucktaster der Reihe 8018 von R. STAHL schalten Last-, Steuer- und Signalstromkreise und signalisieren Befehlszustände durch ein Lichtsignal, dessen Farbe Sie über den mitgelieferten Farbfilter bestimmen: Rot, Gelb, Grün, Blau oder Weiß. Die langlebigen LEDs sorgen für eine hohe Leuchtdichte und geringe Wärmeentwicklung. Die Taster werden mit Anschlussleitung geliefert.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) CE Code IECEX NEC®
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 07.0011X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db mb ia IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 07.0011 X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 02 ATEX 2129 X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db mb ia IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 02 ATEX 2129 X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (UL), USA (UL), Volksrepublik China (CQST)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX, IECEX, NEC® und CE Code gekennzeichnet.

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	30 V
Bemessungsbetriebsspannung Leuchtmelderteil	$U_i = 10,8 \dots 28 \text{ V DC}$
Bemessungsbetriebsstrom Leuchtmelderteil	$I_i = 150 \text{ mA}$
Bemessungsbetriebsleistung	1 W
Elektrische Lebensdauer	10 <sup>5</sup> Leuchtstunden

#### Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	LED weiß
--------------	----------

# Befehls- und Meldegeräte

## LED-Leuchtdrucktaster für Schalttafeleinbau



8018/3233-al-6 UL Art. Nr. 210176

### Lichttechnische Daten

Leuchtfarbe	weiß blau grün gelb rot
-------------	-------------------------------------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur	-22 °F ... +140 °F
Umgebungstemperatur NEC®	-30 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur NEC®	-22 °F ... +140 °F

### Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP65
Gehäusematerial	Polyamid
Kontaktmaterial	Silber-Nickel, vergoldet
Silikonfrei	Ja
Leitungslänge	6 m
Leitungslänge Zoll	236 in
Einbautiefe	104,5 mm
Einbautiefe Zoll	4,11 in
Kontakte	2 Schließer
Lebensdauer min.	10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Gewicht	740 g
Gewicht	1,63 lb

### Montage / Installation

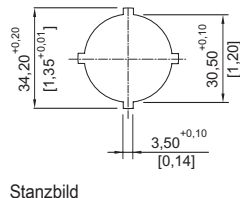
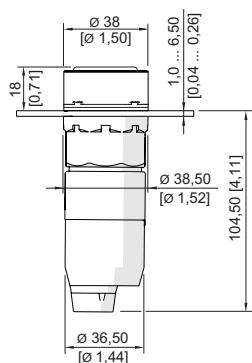
Anschluss	Leitung H05 6 x 0.75 mm <sup>2</sup>
-----------	--------------------------------------

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

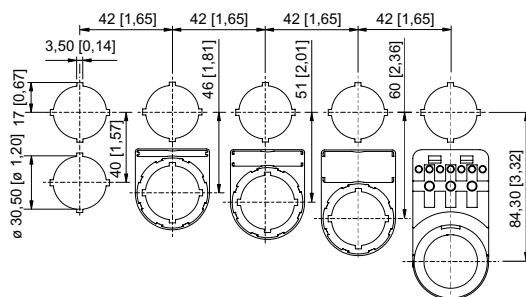


Schaltbild 8018/3.33  
Zahlen in Klammern entsprechend  
Aderkennzeichnung

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Stanzbild



Einbaustermaß mit / ohne Zusatz-  
Bezeichnungsschild

LED-Leuchtdrucktaster

### Zubehör

8018/3233-al-6 UL Art. Nr. 210176

**Betätigungsvorsatz**

**Art. Nr.**



für Leuchtdrucktaster (tastend)

155163

**Ersatzteile**

**Verschlussstück**

**Art. Nr.**



8602C3-733-B  
zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, NBR

244306

8602C3-733-S  
zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, Silikon

244307

**Farbfilter**

**Art. Nr.**



Farbfilter für Leuchtdrucktaster 8018, alle Farben

155461

für Leuchtdrucktaster weiß

155877

für Leuchtdrucktaster rot

155882

für Leuchtdrucktaster gelb

155885

für Leuchtdrucktaster grün

155888

für Leuchtdrucktaster blau

155891

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