



- Ein Modul für alle eigensicheren Anwendungsbereiche
- Ausgezeichnete Leuchtkraft
- Hohe Flexibilität durch Anschlussgehäuse
- Geringe Einbautiefe

Der ComEx<sup>flex</sup> Leuchttaster Ex i kommt in nahezu allen explosionsgefährdeten Bereichen zum Einsatz, wo Maschinenfunktionen per Tastendruck aktiviert und der zugehörige Funktionsstatus optisch angezeigt werden soll. Die Leuchttaster sind nach Anforderungen der Zündschutzart „e Erhöhte Sicherheit“, „d Druckfeste Kapselung“ und „i Eigensicherheit“ ausgeführt. Sie dürfen durch eigensichere Stromkreise angesteuert werden. ComEx<sup>flex</sup> ist flexibel und bietet neben einer Vielzahl von Leuchttastervorsätzen auch ein Anschlussgehäuse zum sicheren und komfortablen Einbau des Moduls in die Schalttafel. Die Kontakte des Moduls sind als Sprungschaltglied ausgeführt. Der Leiteranschluss erfolgt über Klemmen in erhöhter Sicherheit an der Rückseite des Moduls. Durch die einfache Montage der Leuchttastervorsätze, ohne Werkzeug, ist der hohe IP-Schutzgrad gewährleistet.

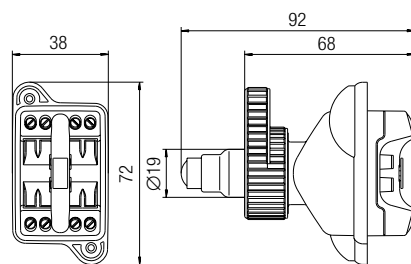
**Explosionsschutz**

Kennzeichnung ATEX	⊕ II 2G Ex db eb ia IIC Gb ⊕ I M2 Ex db eb ia I Mb
Prüfbescheinigung	CML 17 ATEX 1106 U
Kennzeichnung IECEx	Ex db eb ia IIC Gb Ex db eb ia I Mb
Prüfbescheinigung	IECEx CML 17.0046U
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter <a href="http://www.bartec.de">www.bartec.de</a>	
Umgebungstemperatur	-55 °C bis +60 °C

**Technische Daten**

Schutzart	bestimmt durch Betätigungsvorsatz und Steuerstellen-Gehäuse, min. IP 66, Klemmen IP 20 (IEC 60529).
Bemessungsbetriebsspannung (U <sub>n</sub> )	AC/DC 10 bis 30 V
Frequenzbereich	bei AC Versorgung 30 bis 100 Hz
Leistungsaufnahme	≤ 0,5 W
Leuchtmittel	LED, rot, grün, gelb, weiß, blau
Ausleuchtung	sehr hell, über Sichtwinkel von 180°
Kontakte	1 Öffner oder 1 Schließer als Sprungschaltglieder DC-13 0,25 A/24 V
Gehäusematerial	Thermoplast
Anschlussart	Klemmen 2,5 mm <sup>2</sup> , feindrähtig
Elektrische Lebensdauer	>10 <sup>5</sup> Leuchtstunden
Mechanische Lebensdauer	>10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Lager- und Transporttemperatur	-55 °C bis +70 °C
Gewicht	ca. 110 g
Befestigung	verriegelt, Bajonettverschluss
Schocksicherheit	DIN EN 60068-2-27, 30 g, 18 ms DIN EN 60068-2-6, 4 g, 1,6 mm

**Abmessungen**



**Eigensichere Parameter**

Eingangsspannung (U)	30 V
Eingangsstrom (I)	150 mA
Eingangsleistung (P)	1 W
Induktivität (L)	vernachlässigbar
Kapazität (C)	vernachlässigbar

**Bestellangaben**

Kontaktart	Kennziffer	Farbe LED	Kennziffer	Farbe Vorsatz	Kennziffer
1 Öffner	5	rot	1	rot	5
		grün	2	grün	6
		gelb	3	gelb	7
1 Schließer	6	weiß	4	weiß	8
		blau	5	blau	9



Bitte Kennziffer einsetzen.  
Technische Änderungen vorbehalten.