

ComEx Potentiometermodul

für Schalttafel- und Tragschienenmontage



Das ComEx Potentiometermodul kommt in nahezu allen explosionsgefährdeten Bereichen zum Einsatz, in denen Maschinenfunktionen über regelbare Spannungsverteiler gesteuert werden. Das Modul kann mit einem Potentiometervorsatz (Skaleneinteilung 0 bis 10) kombiniert werden und ist in Ausführungen mit 1 kΩ und 10 kΩ erhältlich.

Die Anschlussleitung wird über Schraubklemmen am ComEx Potentiometermodul angeschlossen. Die ComEx Potentiometermodul bieten die Option zur einfachen und schnellen Montage auf Tragschienen oder der Schalttafel per Direktbefestigung am ComEx Betätigungsvorsatz. Die ComEx Potentiometermodul sind für einen globalen Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt und zertifiziert.

- Einfache Installation
- Zertifiziert für Zone 1 und 21
- Einsatztemperatur
-55 °C bis +85 °C (-67 °F to +185 °F)
- Erhältlich mit 1 kΩ und 10 kΩ



Explosionsschutz

Notified Body Number	CE 0044
Approved Body Number	2503
ATEX/UKEX Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex db eb IIC Gb Ⓜ I M2 Ex db eb I Mb
ATEX/UKEX Prüfbescheinigung	CML 22 ATEX 1135 U CML 22 UKEX 1136 U
IECEX Kennzeichnung	Ex db eb IIC Gb Ex db eb I Mb
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX CML 22.0014 U
CEC (UL-Zeichen)	Ex db eb IIC Gb Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
NEC (UL-Zeichen)	Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
UL Prüfbescheinigung	UL E184198
Betriebstemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)

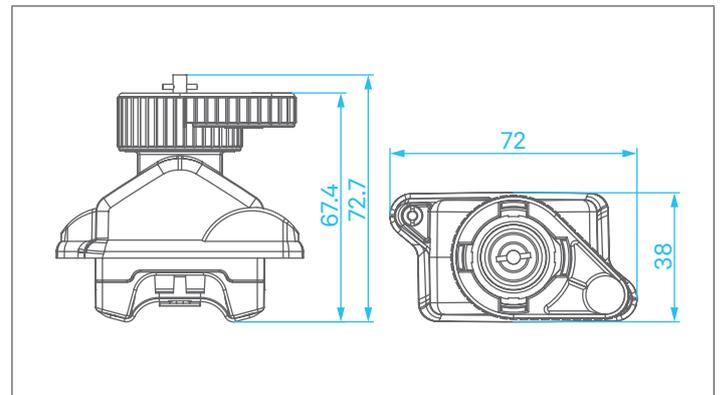
Weitere Zulassungen und Zertifikate bartec.com

Technische Daten

Max. Umgebungstemperatur nur bei Schutz durch druckfeste Kapselung "d"	+85 °C (+185 °F)
Schutzart	IP20 nach EN 60529
Bemessungsspannung (U)	250 V
Bemessungsisolationsspannung (Ui)	250 V
Leistungsaufnahme	bis zu 1 W
Widerstandswert	1 kΩ und 10 kΩ
Kurvenform	linear
Widerstandsmaterial	Kohleschicht auf Keramik
Drehbereich	mechanisch: 285° bis 5° Elektrisch wirksam: ca. 250°
Bemessungsdrehmoment	0,4 - 0,7 Nm (0,3 - 0,5 lb.ft)
Gehäusematerial	Thermoplast
Anschlussart	0.75 mm² - 2.5 mm²/18 AWG - 12 AWG
Mechanische Lebensdauer	25.000 sinusförmige Zyklen
Lager- und Transporttemperatur	-55 °C to +85 °C (-67 °F to +185 °F)
Gewicht	Schalttafelmontage: ca. 110 g Tragschienenmontage: ca. 71 g
Befestigung	Schalttafelmontage: (verriegelt mit Potentiometerersatz 07-3400-D100 durch Bajonettverschluss) Tragschienenmontage: (verrastet auf Montageschiene NS 35 x 7,5)
Schocksicherheit	DIN EN/IEC 60068-2-27, 30 g 18 ms

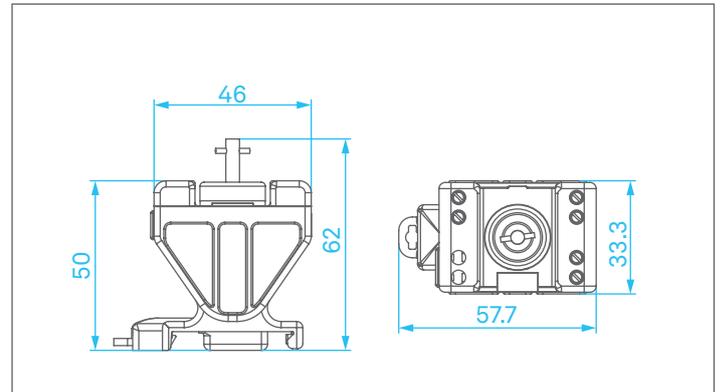
Abmessungen in mm

ComEx Potentiometermodul für Schalttafelmontage
07-3374-4D*



Abmessungen in mm

ComEx Potentiometermoduls für Tragschienenmontage
07-3372-1D*



Bestellinformationen

Schaltbild	Widerstandswert	Kennziffer A
	1 kΩ	4
	10 kΩ	7

Weitere Widerstandswerte auf Anfrage.

Komplett-Bestellnummer

ComEx Potentiometermodul für Schalttafelmontage ohne Vorsatz

0 7 - 3 3 7 4 - 4 D A 0

ComEx Potentiometermodul für Tragschienenmontage ohne Vorsatz

0 7 - 3 3 7 2 - 1 D A 0

Vorsatz
Standard

0 7 - 3 4 0 0 - D 1 0 0

Kennziffer angeben.