

Merkmale

- IP66 (Frontseitig)
- PC-Folientastatur mit 105 Kurzhubtasten
- Ausgelegt für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen der Class I/Div. 2 und Class II/Div. 2
- USB Schnittstelle
- Nicht zündfähige Barriere für Division 2 / Zone 2 erforderlich
- Tastatur zum Schalttafeleinbau oder mit Edelstahlgehäuse
- Internationales Tastatur Layouts

Applikation

Das EXTA3-*-K*-* ist eine nicht-zündfähige Tastatur mit USB-Schnittstelle. Die Tastatur wurde zur Wandmontage oder zum Einbau in ein Desktopgehäuse entwickelt.

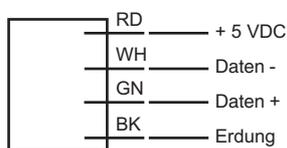
Zeigegeräte können als Teil der Modell-Nomenklatur konfiguriert werden:

- K1 Kein Zeigegerät
- K3 Mechanischem Trackball-Maus
- K4 Kapazitives Touchpad
- K6 Joystick
- K8 Versiegelte optische Trackball-Maus
- K9 Handschuhfreundliches, resistives Touchpad

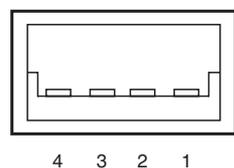


Anschluss

Kabelenden

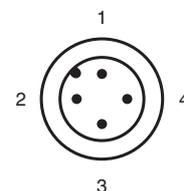


USB Typ A



Polig	Beschreibung
1	+ 5 VDC
2	Daten -
3	Daten +
4	Erdung

M12x1 Stecker, 4-polig

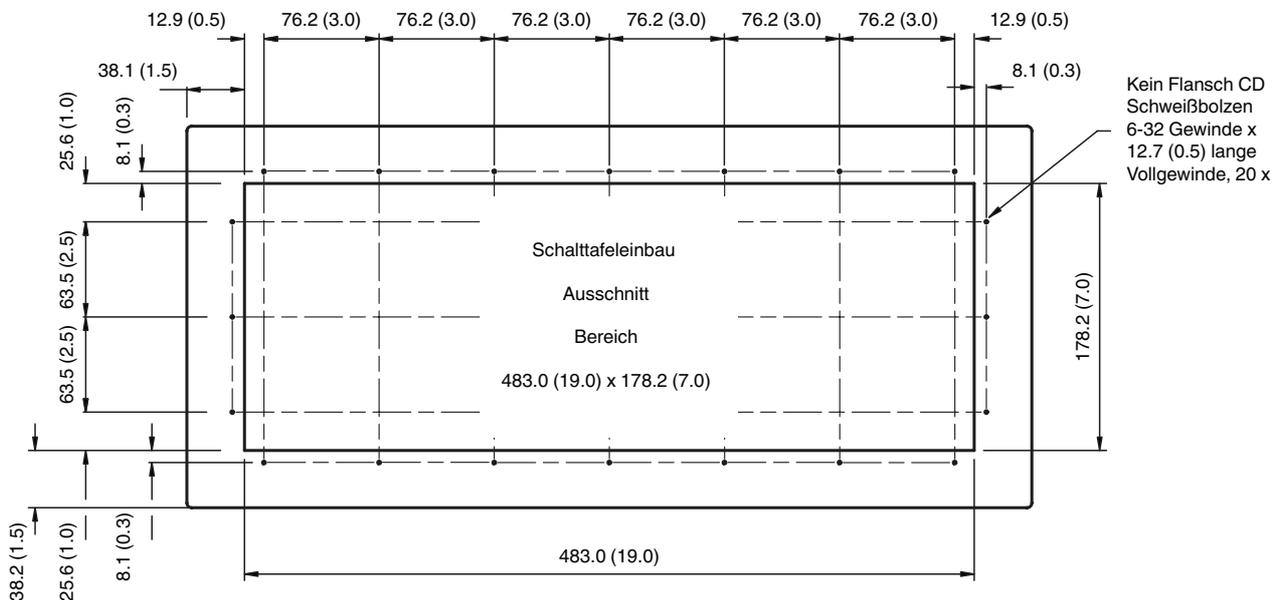


Polig	Beschreibung
1	+ 5 VDC
2	Daten -
3	Daten +
4	Erdung

Allgemeine Daten	
Typ	Tastatur ohne Maussystem
Passende Komponenten	SK-PC-D2-UU1-10-HS
Versorgung	
Bemessungsspannung U_r	Ex i, über Datenleitung
Anzeigen/Bedienelemente	
Tastatur	105 Eingabetasten Tastatur-Layout: US International (weitere Tastatur-Layouts auf Anfrage)
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit Richtlinie 2004/108/EG	EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006 + A1: 2008, EN 61000-4-4: 2004, EN 61000-4-6: 2009, EN 55011: 2009, EN 61000-6-2: 2005, EN 61000-6-4: 2007, EN 61326-1: 2006
Konformität	
Schutzart	IP66 (frontseitig) Type 4X
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 85 % , nicht kondensierend (48 h Dauertest)
Mechanische Daten	
Material	Aluminium, eloxiert , Polyesterfolie
Masse	1,2 kg
Abmessungen	Tischgehäuse: 559,3 mm x 254,6 mm x 44,5 mm (22,02" x 10,02" x 1,75") Schalttafeleinbau: 491,4 mm x 186,8 mm x 45 mm (19,35" x 7,35" x 1,77")
Durchbruchmaße	483 mm x 178,2 mm
Kabellänge	1,8 m
Hinweis	Die energiebegrenzte Barriere (SK-PC-D2-UU1-10-HS) ist bei Verwendung dieses Produkts erforderlich.
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
Zertifikat	PF II CERT 1918X
Kennzeichnung	 II 3GEx ic IIC T4 Gc  II 3D EX ic IIB T135°C Dc
Eingang	
Spannung U_o	5,4 V DC
Strom I_i	240 mA
Innere Kapazität C_i	24 μ F
Innere Induktivität L_i	vernachlässigbar
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 94/9/EG	EN 60079-0: 2009 EN 60079-11: 2007
Internationale Zulassungen	
UL-Zulassung	cULus (E190294)
Zugelassen für	Class I, Division 2, Gruppen A, B, C, D, T4 Class II, Division 2, F,G

Abmessungen

Schalttafeleinbau Abmessungen



Zubehör

SK-PC-D2-UU1-10-HS
Div. 2/Zone 2 Ex-Barriere

Chemische Beständigkeit der Tastatur-Frontfolie

Die Folientastatur basiert auf einer Polyesterfolie mit biaxialer Ausrichtung und besitzt deshalb eine bessere Beständigkeit gegen Lösungsmittel. Sie ist stärker und haltbarer als herkömmliche Folien für Folientastaturen und Frontplatten, wie z. B. Polycarbonat und PVC:

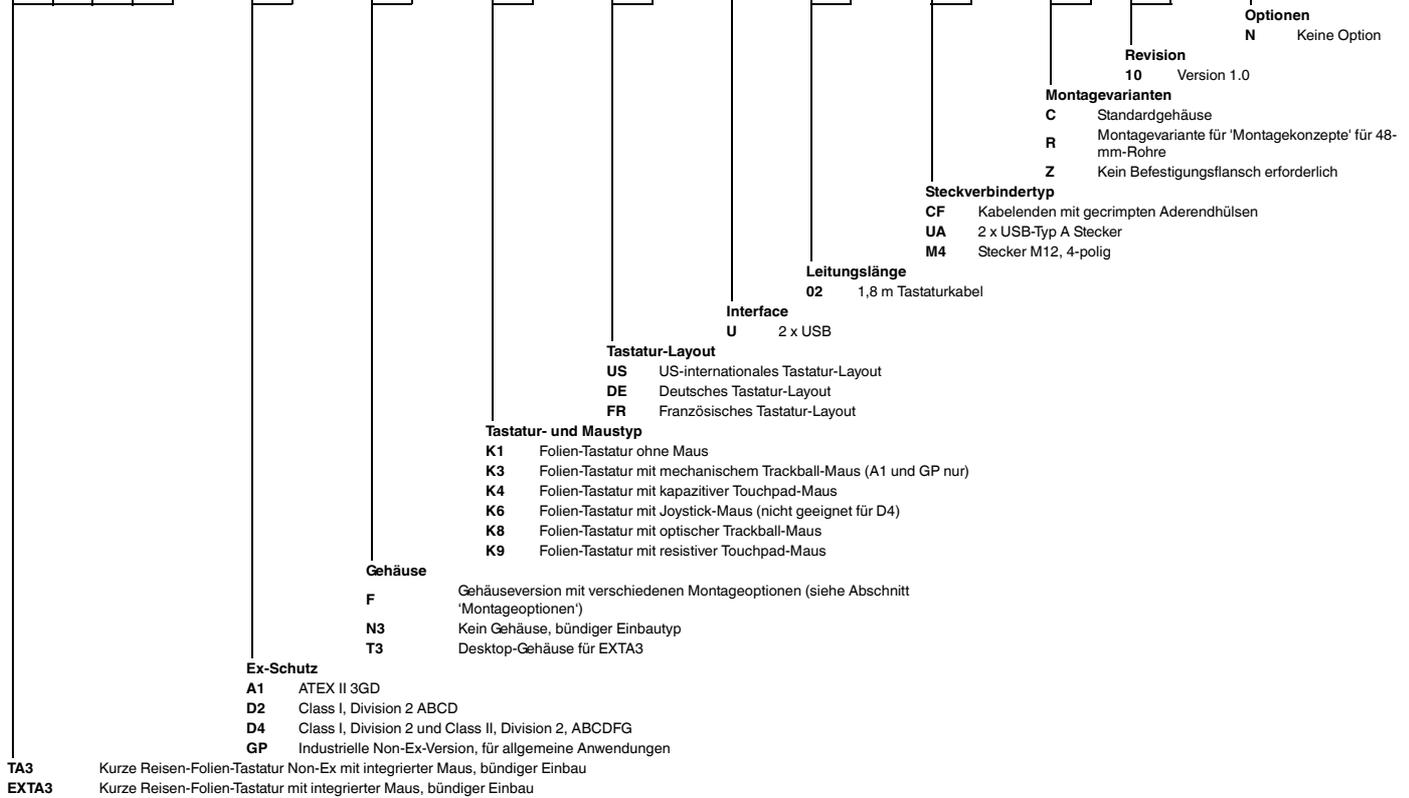
Veröffentlichungsdatum 2019-05-07 09:33 Ausgabedatum 2019-05-07 11:59:21_ger.xml

Die Folientastatur ist gegen folgende Substanzen beständig (Testmethode: DIN42115)	Anti-mikrobielle Beständigkeit der Folientastatur: Die Folientastatur ist gegen folgende Erreger beständig (AATCC Testmethode 100):
Alkohole	Staphylococcus aureus (MRSA)
Verdünnte Säuren	Escherichia coli 0157
Verdünnte Laugen	Listeria monocytogenes
Ester	Pseudomonas aeruginosa
Kohlenwasserstoffe	Salmonella enteritidis
Ketone	Bacillus cereus
Haushaltsreiniger	Streptococcus faecalis
	Klebsiella pneumoniae
	Aspergillus niger
	Penicillium purpurogenum
	Phoma violacea
	Saccharmyces cerevisiae

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Typencode

E X T A 3 - D 2 - N 3 - K 4 - U S - U - 0 2 - C F - Z - 1 0 - N



Veröffentlichungsdatum 2019-05-07 09:33 Ausgabedatum 2019-05-07 11:59:21 _ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.