

Zone 2 / Division 2 Tastatur mit kapazitiver Touchpad-Maus

EXTA3-* -K4-*



- 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
- Kapazitive Touchpad-Maus

Zone 2 / Division 2 Tastatur mit kapazitiver Touchpad-Maus



Funktion

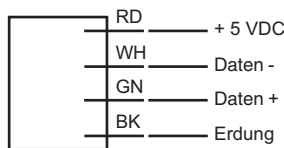
Das EXTA3-* -K4-* ist eine nichtzündfähige Tastatur mit USB-Schnittstelle. Die Tastatur wurde zur Wandmontage oder zum Einbau in ein Desktopgehäuse entwickelt.

Zeigergeräte können als Teil der Modell- Nomenklatur konfiguriert werden:

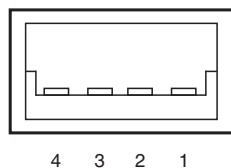
- K1 Kein Zeigergerät
- K3 Mechanischem Trackball-Maus
- K4 Kapazitives Touchpad
- K6 Joystick
- K8 Versiegelte optische Trackball- Maus
- K9 Handschuhfreundliches, resistives Touchpad

Anschluss

Kabelenden

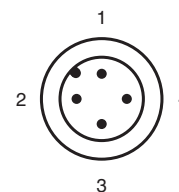


USB Typ A



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

Veröffentlichungsdatum: 2021-02-04 Ausgabedatum: 2021-02-04 Dateiname: t158483_ger.pdf

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

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

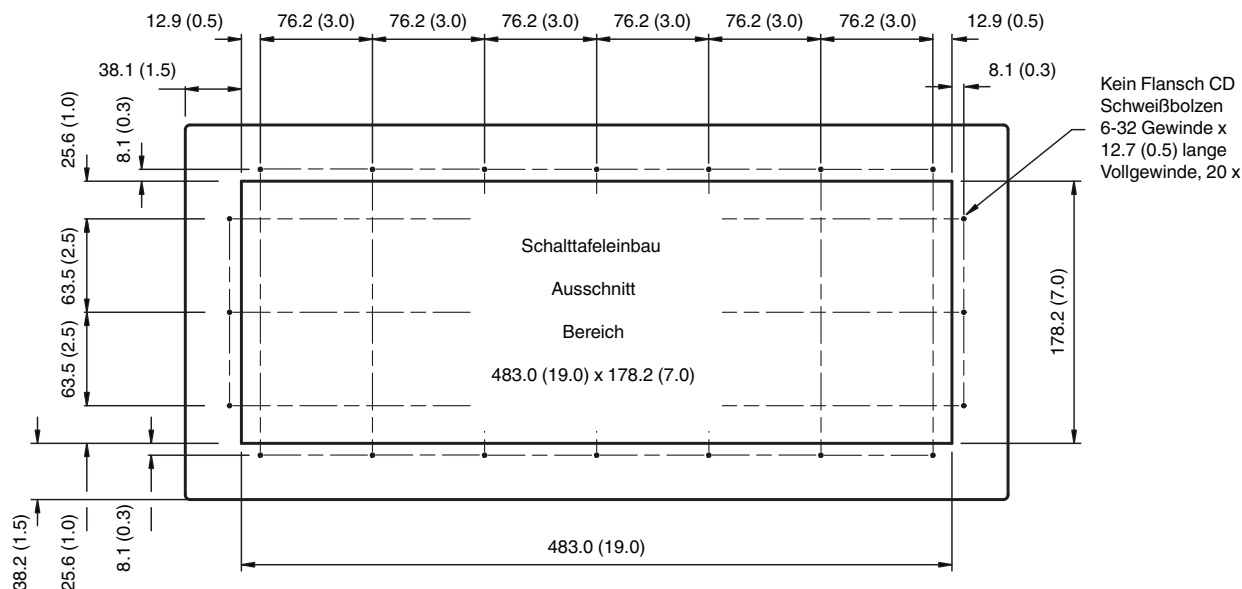
Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Abmessungen

Schalttafeleinbau Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Typ	Tastatur mit Touchpad
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)
----------	---

Touchpad

Wirkprinzip	kapazitiv
Auflösung	40 Pkt./mm
Abmessungen	66 x 50 mm
Treiber	Microsoft Mouse ® , USB

Schnittstelle

Schnittstellentyp	USB
-------------------	-----

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit

Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
-----------------------	-----------------

Explosionsschutz

Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-11:2012
-----------------------	--


Konformität

Schutzart	IP66 (frontseitig) Type 4X
-----------	-------------------------------

Technische Daten

Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur			-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur			-20 ... 70 °C (-4 ... 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 µF
Innere Induktivität	L _i		vernachlässigbar
Internationale Zulassungen			
UL-Zulassung			cULus (E190294)
Zugelassen für			Class I, Division 2, Gruppen A, B, C, D, T4 Class II, Division 2, F,G

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:

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

Typencode

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

Optionen

N Keine Option

Revision

10 Version 1.0

Montagevarianten

C Standardgehäuse

R Montagevariante für 'Montagekonzepte' für 48-mm-Rohre

Z Kein Befestigungsflansch erforderlich

Steckverbindertyp

CF Kabelenden mit gecrimpten Aderendhülsen

UA 2 x USB-Typ A Stecker

M4 Stecker M12, 4-polig

Leitungslänge

02 1,8 m Tastaturkabel

Interface

U 2 x USB

Tastatur-Layout

US US-internationales Tastatur-Layout

DE Deutsches Tastatur-Layout

FR Französisches Tastatur-Layout

Tastatur- und Maustyp

K1 Folien-Tastatur ohne Maus

K3 Folien-Tastatur mit mechanischem Trackball-Maus (A1 und GP nur)

K4 Folien-Tastatur mit kapazitiver Touchpad-Maus

K6 Folien-Tastatur mit Joystick-Maus (nicht geeignet für D4)

K8 Folien-Tastatur mit optischer Trackball-Maus

K9 Folien-Tastatur mit resistiver Touchpad-Maus

Gehäuse

F Gehäuseversion mit verschiedenen Montageoptionen (siehe Abschnitt 'Montageoptionen')

N3 Kein Gehäuse, bündiger Einbautyp

T3 Desktop-Gehäuse für EXTA3

Ex-Schutz

A1 ATEX II 3GD

D2 Class I, Division 2 ABCD

D4 Class I, Division 2 und Class II, Division 2, ABCDFG

GP Industrielle Non-Ex-Version, für allgemeine Anwendungen

EXTA3 Kurze Reisen-Folien-Tastatur Non-Ex mit integrierter Maus, bündiger Einbau

EXTA3 Kurze Reisen-Folien-Tastatur mit integrierter Maus, bündiger Einbau