

Zone 2 / Division 2 Tastatur mit Joystick-Maus

EXTA3-* -K6-*



- IP66 (Frontseitig)
- PC-Folientastatur mit 105 Kurzhubtasten
- Konzipiert für den Einsatz im Ex-Bereich, Klasse I, Div. 2
- USB Schnittstelle
- Nicht zündfähige Barriere für Division 2 / Zone 2 erforderlich
- Tastatur zum Schalttafeleinbau oder mit Edelstahlgehäuse
- Internationales Tastatur Layouts

Zone 2 / Division 2 Tastatur mit Joystick-Maus



Funktion

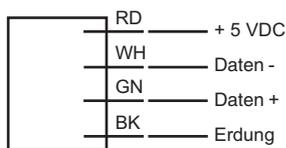
Das EXTA3-* -K6-* ist eine nichtzündfähige Tastatur mit USB-Schnittstelle. Die Tastatur wurde zur Wandmontage oder zum Einbau in ein Desktopgehäuse entwickelt.

Zeigegeräte können als Teil der Modell- Nomenklatur konfiguriert werden:

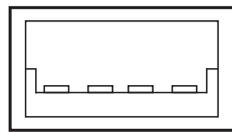
- K1 Kein Zeigegerät
- K3 Mechanischem Trackball-Maus
- K4 Kapazitives Touchpad
- K6 Joystick
- K8 Versiegelte optische Trackball- Maus
- K9 Handschuhfreundliches, resistives Touchpad

Anschluss

Kabelenden

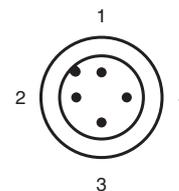


USB Typ A



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

Veröffentlichungsdatum: 2021-02-04 Ausgabedatum: 2021-02-04 Dateiname: t158484_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

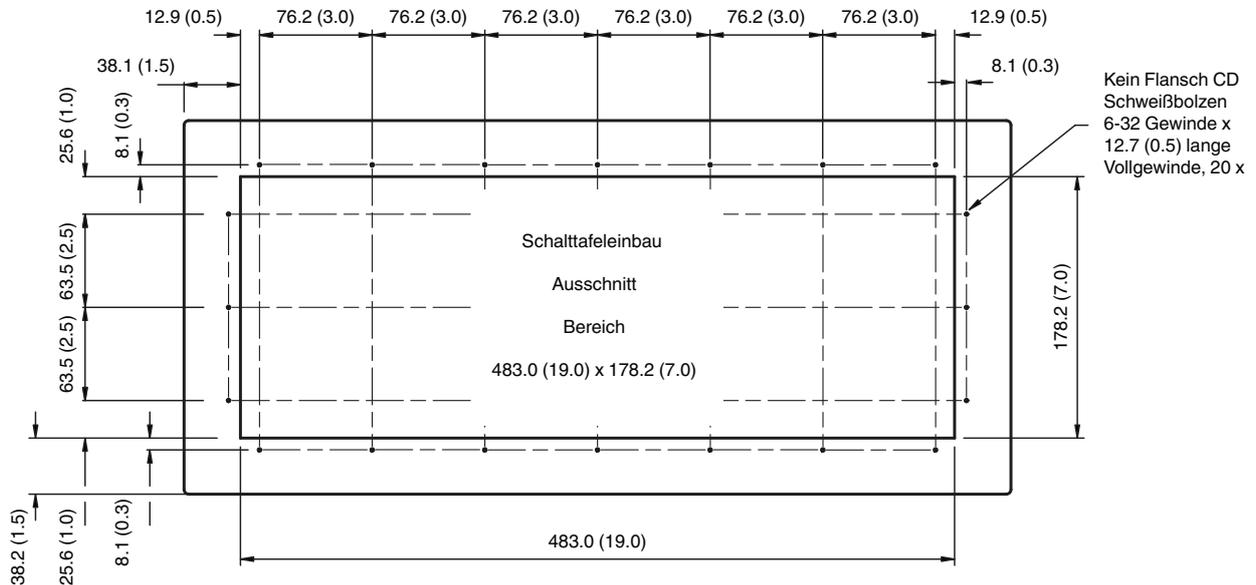
Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PF PEPPERL+FUCHS

Abmessungen

Schalttafeleinbau Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Typ	Tastatur mit Joystick	
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)	
Joystick		
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	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)	
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)	

Veröffentlichungsdatum: 2021-02-04 Ausgabedatum: 2021-02-04 Dateiname: t158484_ger.pdf

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

Technische Daten

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, Groups A, B, C, D, T4		

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

Veröffentlichungsdatum: 2021-02-04 Ausgabedatum: 2021-02-04 Dateiname: t158484_ger.pdf