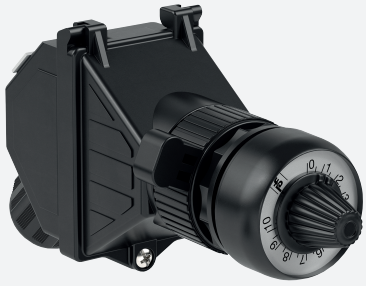
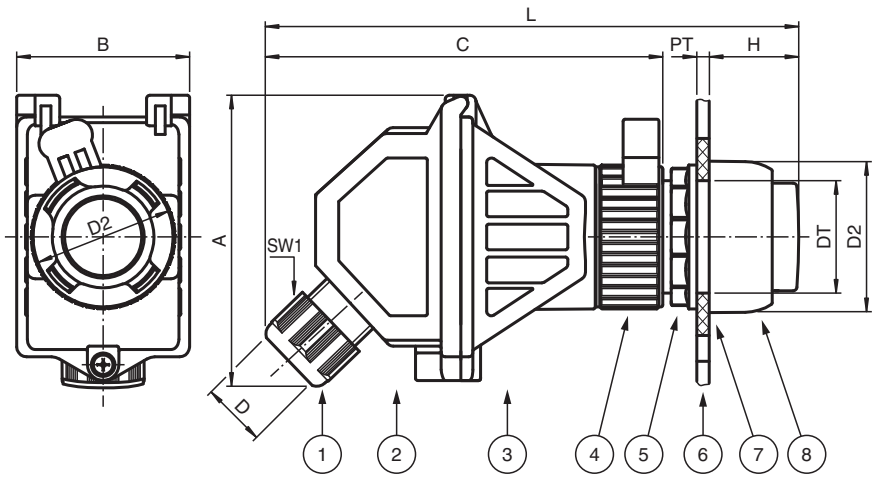


Befehls- und Meldegerät Ex e, Schalttafeleinbau, Potentiometer

PMR.R2.P.2K

- Potentiometer, schwarz - 2 kOhm - Beschriftung '0 - 10'
- Ex-de- und Ex-tb-zertifiziert
- Komplett bescheinigtes explosionsgeschütztes Betriebsmittel
- Gehäuse aus Polyamid, zum Einbau in Schalttafel
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Kabelverschraubung M20 integriert in Schutzkappe
- Schutzart IP66

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-04-17 Ausgabedatum: 2023-04-17 Dateiname: 297369_ger.pdf

Abmessungen

Details siehe Datentabelle

Legende	
1	Kabelverschraubung
2	Schutzabdeckung
3	Kontaktmodul
4	Bajonettverschluss
5	Gegenmutter
6	Schalttafel- / Gehäusewand
7	Flachdichtung
8	Betätigungsvorsatz
A	Höhe
B	Breite
C	Tiefe
D	Klemmbereich, Durchmesser Kabelmantel
DT	Durchmesser Durchgangsbohrung
D2	Außendurchmesser Betätigungsvorsatz
H	Länge außerhalb Gehäuse
L	Gesamtlänge
PT	Stärke Schalttafel- / Gehäusewand

Technische Daten

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	200 V max.
Betriebsstrom	16 A max.
Klemmenkapazität	2x 2,5 mm²
Klemmen-Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Funktion	Potenziometer
Farbe	schwarz
Bereich	0 ... 2 kΩ
Schalterfunktion	stufenlos drehend
Beschriftung	0 ... 10
Mechanische Daten	
Kabeltyp	unarmierte Kabel
Klemmbereich (D)	5,5 ... 13 mm (D)
Abdeckung	Schutzkappe komplett abnehmbar
Befestigung Deckel	Kreuzschlitzschraube
Schutzart	IP66
Kabeleingang	
Anzahl Leitungseinführungen	1x M20 Kabelverschraubung in Schutzabdeckung
Material	
Gehäuse	Polyamid (PA)
Finish	Eigenfarbe schwarz
Dichtung	Silikon
Flachdichtung	Silikon
Masse	150 g max.
Abmessungen	
Höhe (A)	77 mm (A)

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-17 Ausgabedatum: 2023-04-17 Dateiname: 297369_ger.pdf

Technische Daten

Breite (B)		44 mm (B)
Tiefe (C)		105 mm (C)
Durchmesser Betätigungsvorsatz (D2)		39 mm (D2)
Stärke Schalttafelwand (PT)		1 ... 6 mm (PT)
Durchmesser Durchgangsbohrung (DT)		30,6 mm (DT)
Länge außerhalb Gehäuse (H)		30,5 mm (H)
Schlüsselweite (SW1)		24 mm (SW1)
Gesamtlänge (L)		143 mm (L)
Anzugsdrehmoment		
Anzugsmoment an Gehäuse (SW1)		2 Nm (SW1)
Befestigung		über Betätigungsvorsatz
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 50 °C (-40 ... 122 °F)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
EU-Baumusterprüfbescheinigung		CML 16 ATEX 3106X
Kennzeichnung		Ⓔx II 2 GD Ex de IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Internationale Zulassungen		
IECEx-Zulassung		IECEx CML 16.0046X
UKCA-Zulassung		CML 21 UKEX 21275X
Konformität		
Schutzart		EN 60529
Gebrauchskategorie		IEC / EN 60947
CE-Kennzeichnung		0080 oder 0102, siehe Typenschild
Allgemeine Informationen		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com.

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-17 Ausgabedatum: 2023-04-17 Dateiname: 297369_ger.pdf