

## Steuerelement Reihe 8453



- > Steuerelement mit Widerstand
  - 1 kΩ / 1 W oder
  - 10 kΩ / 1 W
- > Bestückbar nach Auftrag mit
  - Sicherungen
  - Varistoren
  - Dioden
  - Kondensatoren
  - weiteren elektrischen / elektronischen Bauelementen
- > Gehäuse aus Polyamid
- > Anschlussquerschnitt:  
0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
eindrätig / feindrätig



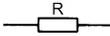
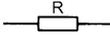
Die Steuerelemente mit Widerstand, Reihe 8453 werden hauptsächlich zur Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung der Kontaktelemente, Reihe 8082 eingesetzt. Die Gehäuse der Steuerelemente und der Kontaktelemente sind identisch. Angeboten werden Versionen mit Schraubklemmen oder mit Federzugklemmen.

Zone	ATEX / IECEX					
	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x			

# Steuerelement

## Reihe 8453

### Auswahltable

Ausführung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Steuerelement Reihe 8453/1 mit Schraubklemme	 Widerstand 1 kΩ / 1 W	<b>8453/1-03-001</b>	0,050
	<small>10020E00</small> Widerstand 10 kΩ / 1 W	<b>8453/1-03-002</b>	0,050
Steuerelement Reihe 8453/2 mit Federzugklemme	 Widerstand 1 kΩ / 1 W	<b>8453/2-03-001</b>	0,050
	<small>10020E00</small> Widerstand 10 kΩ / 1 W	<b>8453/2-03-002</b>	0,050

### Explosionsschutz

#### Kennzeichnung

IECEX	Ex de IIC (Ta = - 55 ... + 40 °C) Ex de I (Ta = - 55 ... + 40 °C)
Europa (ATEX)	⊕ II 2 G Ex de IIC (Ta = - 55 ... + 40 °C) ⊕ I M 2 Ex de I (Ta = - 55 ... + 40 °C)

#### Bescheinigungen

IECEX	IECEX PTB 06.0031U
Europa (ATEX)	PTB 01 ATEX 1067 U
Weitere Bescheinigungen	Weißrussland (Gospromnadzor)

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Leistung	1 W
----------	-----

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	siehe Explosionsschutzangaben
---------------------	-------------------------------

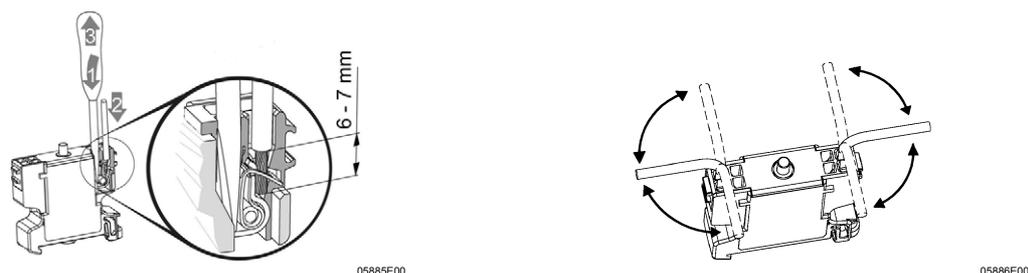
#### Mechanische Daten

Gehäusematerial	Polyamid
Anschlussquerschnitt	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig

### Handhabung Leiteranschluss bei 8453/1

Bei Elementen des Typs 8453/1 (Kontaktelement und Trennklemme mit Schraubklemmen) können 1 und 2 Leiter unter eine Anschlussklemme installiert werden. Bei eindrätigen Leitern müssen beide Leiter den gleichen Querschnitt aufweisen sowie aus dem gleichen Material bestehen. Leiter können ohne besondere vorbereitende Maßnahmen angeschlossen werden.

### Handhabung Leiteranschluss bei 8453/2



### Verwendbare Kupferleiter



## Steuerelement Reihe 8453



**Maßzeichnungen** (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.  
Die Abbildungen sind unverbindlich.

E4