

Potentiometer für Schalttafeleinbau

Reihe 8455



www.stahl.de



- > Für Schalttafeleinbau
- > Versionen mit
 - Anschlussleitung
 - Anschlussklemmen
- > Widerstandsbereich: 100 Ω ... 1 M Ω
- > Leistung 2 W



10029E00

E4

Die analoge Bedienoberfläche der Potentiometer, Reihe 8455, ermöglicht eine einfache Verstellung des Sollwertes. Die Geräte sind mit einer Anschlussleitung oder mit Anschlussklemmen erhältlich.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
8455/2: Einsetzbar in		x	x		x	x
8455/4: Einsetzbar in		x	x			

WebCode 8455A

Potentiometer für Schalttafeleinbau

Reihe 8455

Auswahltabelle

Ausführung	Widerstandswerte	mit Anschlussleitung, 6 m Bestellnummer	mit Anschlussklemmen Bestellnummer	Gewicht kg
Potentiometer	1 k Ω	8455/2-1kOhm-. -6	8455/4-1kOhm- .	0,600
	2,2 k Ω	8455/2-2,2kOhm-. -6	8455/4-2,2kOhm- .	0,600
	4,7 k Ω	8455/2-4,7kOhm-. -6	8455/4-4,7kOhm- .	0,600
	10 k Ω	8455/2-10kOhm-. -6	8455/4-10kOhm- .	0,600
	22 k Ω	8455/2-22kOhm-. -6		0,600
	100 k Ω	8455/2-100kOhm-. -6		0,600
	220 k Ω		8455/4-220kOhm- .	0,160
	1 M Ω	8455/2-1MOhm-. -6		0,600

Bestellnummernergänzung

Betätigungsvorsatz mit Skala*:	0 ... 6	8455/2-...Ohm-0/6-6	8455/4-...Ohm-0/6
	0 ... 10	8455/2-...Ohm-0/10-6	8455/4-...Ohm-0/10
	0 ... 100	8455/2-...Ohm-0/100-6	8455/4-...Ohm-0/100
* Weitere Skaleneinteilungen auf Anfrage			
Hinweis	weitere Leitungslängen auf Anfrage		

Explosionsschutz

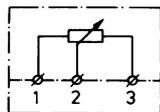
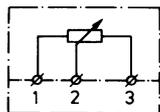
Ausführung	8455/2 mit Anschlussleitung	8455/4 mit Anschlussklemmen
Global (IECEx)		
Gas und Staub	IECEx PTB 07.0002 X Ex dm IIC T6 (Ta = - 20 ... + 40 °C) Ex dm IIC T5 (Ta = - 20 ... + 55 °C) Ex tD A21 IP65 T95°C (Ta = - 20 ... + 55 °C) Ex tD A21 IP65 T80°C (Ta = - 20 ... + 40 °C)	IECEx PTB 07.0001 U Ex dem IIC T6 (Ta = - 20 ... + 40 °C) Ex dem IIC T5 (Ta = - 20 ... + 55 °C) --
Europa (ATEX)		
Gas und Staub	PTB 02 ATEX 2156 X ⊕ II 2 G Ex d mb IIC T6 (Ta = - 20 ... + 40 °C) ⊕ II 2 G Ex d mb IIC T5 (Ta = - 20 ... + 55 °C) ⊕ II 2 D Ex tD A21 IP65 T80°C (Ta = - 20 ... + 40 °C) ⊕ II 2 D Ex tD A21 IP65 T95°C (Ta = - 20 ... + 55 °C)	PTB 02 ATEX 2157 U ⊕ II 2 G Ex de mb IIC T6 (Ta = - 20 ... + 40 °C) ⊕ II 2 G Ex de mb IIC T5 (Ta = - 20 ... + 55 °C) --

Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen	IECEx, ATEX, Serbien (SRPS)
-----------------	-----------------------------

Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	400 V	400 V
Bemessungsbetriebsleistung	2 W	2 W
Charakteristik	linear	linear
Widerstandstoleranz	± 20 %	± 20 %
Widerstandsmaterial	Kohleschicht	Kohleschicht
Widerstandswerte	100 Ω ... 1 M Ω	100 Ω ... 1 M Ω
Schaltbild		

06065E00

06065E00

Potentiometer für Schalttafeleinbau

Reihe 8455

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

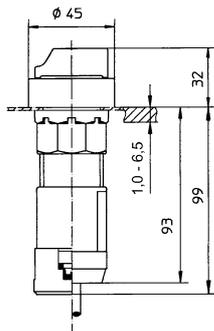
Ausführung	8455/2 mit Anschlussleitung	8455/4 mit Anschlussklemmen
Schutzart	IP66	IP20
Gehäusematerial	Polyamid	Polyamid
Leitungslänge	6 m, weitere auf Anfrage	--
Skala	0 ... 6, 0 ... 10, 0 ... 100, weitere auf Anfrage	0 ... 6, 0 ... 10, 0 ... 100, weitere auf Anfrage
Drehknopf		
Drehbereich	270°	270°
Drehmoment	0,7 ... 2 Ncm	0,7 ... 2 Ncm
Anschlagfestigkeit	≥ 100 Ncm	≥ 100 Ncm

Montage / Installation

Ausführung	8455/2 mit Anschlussleitung	8455/4 mit Anschlussklemmen
Anschlussart	Anschlussleitung ähnlich HO5VV-F, 3 x 0,75 mm ²	Anschlussklemmen 1,5 mm ² feindrätig

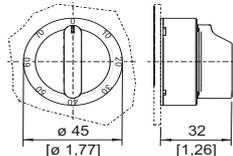
Hinweis Jedem Potentiometer muss als Kurzschlusschutz eine seinem Bemessungsstrom entsprechende Sicherung (max. 3xI_B nach IEC/EN 60127-2-1) vorgeschaltet werden.

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



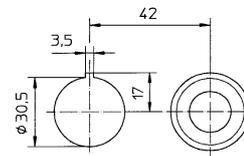
8455 Potentiometer

04430E00



Betätigungsvorsatz

04431E00



04488E00

Bohrbild für Aneinanderreihung mehrerer Schalttafeleinbaugeräte mit Vorsatzdurchmesser 38 mm

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.