



Potentiometer für Bodenbefestigung mit Klemmen

Technische Daten

Schutzart

Potentiometer IP 66/67
in Verbindung mit ComEx-Gehäuse
Klemmen IP 20 (IEC 60529)

Bemessungsisolationsspannung
500 V

Max. Bemessungsbetriebsspannung
AC/DC 320 V

Widerstandswerte
1 kΩ bis 10 kΩ

Kurvenform
linear

Widerstandstoleranz
± 20 %

Nennleistung
max. 1 W

Widerstandsmaterial
Kohleschicht auf Keramik

Drehbereich
mech. 285° -5
elektr. wirksam ca. 250°

Drehmoment (Anfang)
0,5 bis 1,5 Ncm

Drehmoment (Anschlag)
≥ 100 Ncm

Gehäusematerial
Thermoplast

Anschlussart
Doppelklemmen 2 x 2,5 mm², feindrähtig

Mechanische Lebensdauer
25000 sinusförmige Zyklen

Lagerungs-, Transporttemperatur
-55 °C bis +70 °C

Gewicht
ca. 71 g

Explosionsschutz

Kenzeichnung

II 2G EEx de IIC
I M2 EEx de I

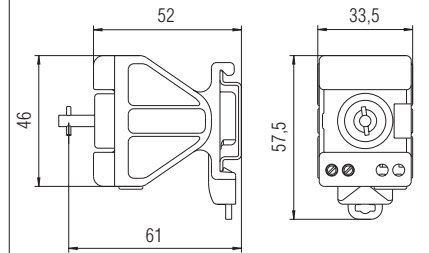
Prüfbescheinigung

PTB 05 ATEX 1064 U

Umgebungstemperatur

-55 °C bis +60 °C

Abmessungen



Auswahltabelle

Schaltbild	Widerstandswert	Kennziffer
	1 kΩ	4
	2,2 kΩ	5
	4,7 kΩ	6
	10 kΩ	7

Weitere Widerstandswerte auf Anfrage.

Komplett-Bestellnummer

Potentiometer ohne Vorsatz 07-3371-1D 0

Bitte Kennziffer einsetzen.

Potentiometervorsatz Standard (Skala 1-10)

Bestell-Nr. 05-0003-007600

Potentiometervorsatz für den Offshore-Bereich (Skala 1-10)

Bestell-Nr. 05-0003-007600BN

Hinweis für Installations- und Revisionsarbeiten:

bei Bemessungsspannung: ≤ AC 40 V/≤ DC 120 V (Schutzkleinspannung gem. VDE 0100 T. 410)
Potentiometerantriebsachse ohne Betätigungsvorsatz bedienbar.

bei Bemessungsspannung: ≥ AC 40 V bis max. AC/DC 320 V
Potentiometerantriebsachse nur mit Betätigungsvorsatz bedienbar oder spannungslos schalten.

03-0330-0000-09/05-BCS-AZ40908D



Potentiometer for floor mounting with terminals

Technical data

Protection class

Potentiometer IP 66/67
in conjunction with a ComEx enclosure
Terminals IP 20 (IEC 60529)

Rated insulation voltage

500 V

Max. rated voltage

AC/DC 320 V

Resistance

1 kΩ to 10 kΩ

Curve shape

linear

Resistance tolerance

± 20 %

Rated output

max. 1 W

Resistor material

carbon film on ceramics

Rotation

mech. 285° -5
electr. about 250°

Torgue (beginning)

0.5 to 1.5 Ncm

Torgue (end stop)

≥ 100 Ncm

Enclosure material

thermoplastic

Connection

Double terminals 2 x 2.5 mm², fine stranded

Mechanical life

25000 sinusoidal cycles

Storage/transport temperature

-55 °C to +70 °C

Weight

approx. 71 g

Explosion protection

Ex protection type

II 2G EEx de IIC
I M2 EEx de I

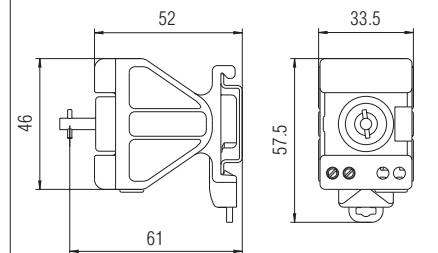
Certification

PTB 05 ATEX 1064 U

Ambient temperature

-55 °C to +60 °C

Dimensions



Selection chart

Wiring diagram	Resistance	Code no.
	1 kΩ	4
	2.2 kΩ	5
	4.7 kΩ	6
	10 kΩ	7

Other resistances on request.

Complete order no.

Potentiometer without actuating element 07-3371-1D 0

Please enter code number.

Potentiometer actuating element Standard (scale 1-10)

Order no. 05-0003-007600

Potentiometer actuating element Offshore (scale 1-10)

Order no. 05-0003-007600BN

Notes for installation and inspection:

At rated voltage: ≤ AC 40 V/≤ DC 120 V
(protection low voltage in accordance with VDE 0100 T. 410)
potentiometer drive shaft can be operated without actuating element.

At rated voltage: ≥ AC 40 V to max. AC/DC 320 V
potentiometer drive shaft can only be operated with actuating element
or has to be deenergized.

03-0330-0000-09/05-BCS-AZ40908E