



MTP-D

Potentiometer mit min & max Einstellungen

Diese Potentiometer steuern Ventilatoren ausgestattet mit EC-Motor. Sie sind geeignet für Anwendungen, bei denen ein (DC) Gleichstromsteuersignal erforderlich ist. Das Gehäuse ist spritzwasserdicht und kann sowohl für Aufputz- als Unterputzmontage benutzt werden. Es gibt zwei Versionen: mit und ohne Aus-Position. Das Potentiometer erfordert eine Versorgungsspannung zwischen 3 VDC und 15 VDC und gibt ein stufenloses Ausgangssignal zwischen zwei intern wählbaren Positionen: V_{min} and V_{max} . Die Last darf nicht kleiner als 2 k Ω sein ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$).

Hauptmerkmale

- Stufenlose Regelung der Ausgangsspannung
- Wählbarer minimaler (V_{min}) und maximaler (V_{max}) Ausgang durch interner Trimmer
- Ein spritzwasserdichtes Gehäuse
- Unterputz oder Aufputzmontage

Technische Spezifikationen

	MTP-D010-AT	MTP-D010-BT
Versorgungsspannung (V_{in})	3–15 VDC	
Ausgang	0, V_{min} – V_{max}	V_{min} – V_{max}
V_{min}	10–70 % V_{in}	
V_{max}	30–100 % V_{in}	
Belastung	$\geq 2 \text{ k}\Omega$	
Stromverbrauch	$\leq 10 \text{ mA}$ inkl. Last	
Aus-Position	ja	nein
Schutzart	IP44 / IP54 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	0–50 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % rH (nicht kondensierend)



Einsatzbereich

- Anwendungen, bei denen ein DC-Steuersignal erforderlich ist

Artikelcodes

	Ausgang	Aus-Position
MTP-D010-AT	0, V_{min} – V_{max}	ja
MTP-D010-BT	V_{min} – V_{max}	nein

Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



Einstellungen

1 - Mindestgeschwindigkeit / Ausgang Trimmer, V_{min}	10–70 % V_{in}
2 - Höchstgeschwindigkeit / Ausgang Trimmer, V_{max}	30–100 % V_{in}

Verkabelung und Anschlüsse

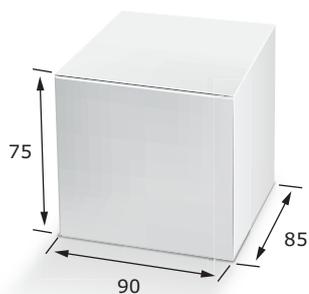
V_{in}	DC Versorgungsspannung (3–15 VDC)
V_{out}	Ausgangsspannung (0,3–15 VDC / $R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)
Anschlüsse	Kabelquerschnitt: max. 2,5 mm ²



MTP-D

Potentiometer mit min & max Einstellungen

Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
MTP-D010-AT	Unit (1 Stck.)	95	85	70	0,14 kg	0,17 kg
	Karton (10 Stck.)	492	182	84	1,39 kg	1,79 kg
	Box (120 Stck.)	590	380	280	8,34 kg	11,34 kg
MTP-D010-BT	Unit (1 Stck.)	95	85	70	0,14 kg	0,17 kg
	Karton (10 Stck.)	492	182	84	1,39 kg	1,79 kg
	Box (120 Stck.)	590	380	280	8,34 kg	11,34 kg

Befestigung und Abmessungen

