

Codierschalter CBS



Flexibel einsetzbarer Codierschalter mit 1 bis 3 Ebenen.

- Binär- oder Gray-Code auch komplementär.
- Flexibel durch viele Rastteilungen: T10 (36°); T12 (36°); T16 (22,5°) T20 (18°); T24 (15°); T32 (11,25°)
- Mit Entkopplungsdioden ausführbar.
- Ausführung für Zweipunkt-befestigung lieferbar.
- Ausführung V mit einstellbarem Anschlag.
- Viele Anschlussvarianten:
 - Standard, kombinierter Löt- und Steckanschluss, A.
 - Lötstifte für gedruckte Schaltungen, B.
 - Stifte für Mini Wire Wrap, C.
 - Anschluss für LP-Steckverbinder, D.
 - Schraubklemmen, E.
 - Doppel-Flachsteckungen, F.
 - Stiftleiste, G.

1.0 Schalteraufbau

1.1 Anzahl der Ebenen	max. 3 Ebenen
1.2 Schaltkombinationen pro Ebene Ausführung D, Rastwinkel 36°	Code 51, BCD · Code 52, BCD-Komplement Code 41, Binär · Code 42, Binär-Komplement
Ausführung E, Rastwinkel 30°	Code 75, Gray · Code 77, Gray-Komplement Code 41, Binär · Code 42, Binär-Komplement
Ausführung H, Rastwinkel 22,5°	Code 75, Gray · Code 77, Gray-Komplement Code 41, Binär · Code 42, Binär-Komplement
Ausführung N, Rastwinkel 18°	Code 41, Binär · Code 42, Binär-Komplement
Ausführung P, Rastwinkel 15°	Code 75, Gray · Code 77, Gray-Komplement Code 41, Binär · Code 42, Binär-Komplement
Ausführung S, Rastwinkel 11,25°	Code 41, Binär · Code 42, Binär-Komplement
1.3 Anschlüsse	Löt-/Steckanschluss (Standard)
1.4 Befestigung	Zentralbefestigung

2.0 Elektrische Kennwerte

2.1 Schaltleistung max.	3 VA/W
2.2 Schaltspannung max.	60 V–
2.3 Schaltstrom max.	0,1 A
2.4 Ruhestrom max. bei ϑ 20°C	1 A
2.5 Prüfspannung zwischen Kontakten bei 50 Hz Kontakt / Masse	500 V 700 V
2.6 Lebensdauer ohne elektrische Last	\geq 25 000 Zyklen
2.7 Durchgangswiderstand Neuwert	$<$ 110 m Ω
2.8 Isolationswiderstand	$5 \times 10^{10} \Omega$

3.0 Mechanische Kennwerte

3.1 Anschläge	Fest eingestellt oder ohne Anschlag Anschlag einstellbar: Sonderausführung V
3.2 Betätigungsmoment je nach Belegung	\geq 9 Ncm
3.3 Anschlagfestigkeit	\geq 150 Ncm
3.4 Anzugsdrehmoment max.	\geq 500 Ncm
3.5 Staubschutz	Ebene geschlossen

4.0 Sonstige Kennwerte

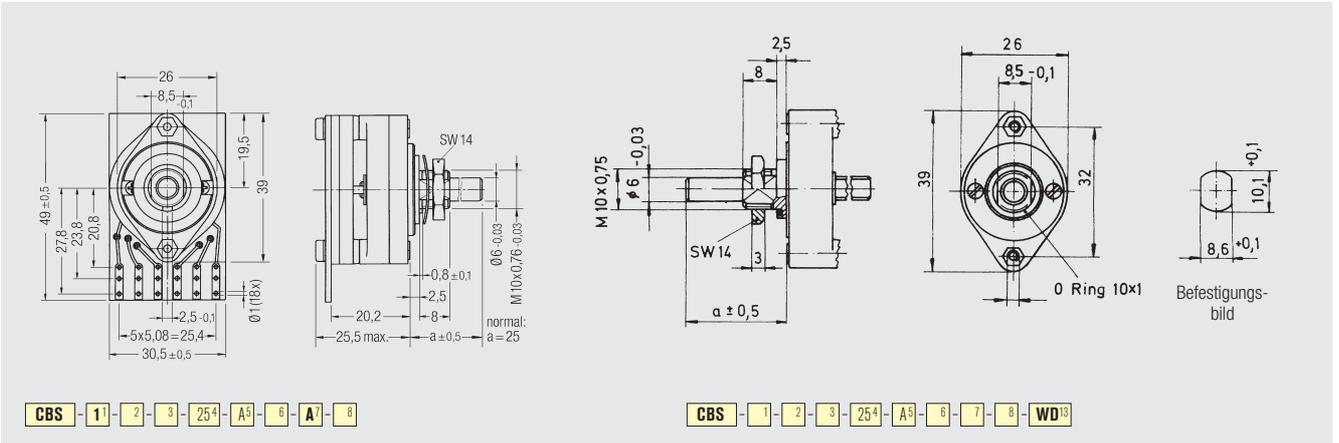
4.1 Kontaktmaterial	Au auf Ni-Sperrschicht
4.2 Isolationsmaterial Ebene Rotor	Epoxid-Glasgewebe, EP Polycarbonat, PC
4.3 Löttdauer und Temperatur max.	5 s bei 260°C 3 s bei 350°C, Handlötung

Bestellangaben

Typenbezeichnung	CBS
1. Anzahl der Ebenen	1
2. Codierung	41, 42, 51, 52, 76, 77
3. Teilung	10, 12, 16, 20, 24 oder 32
4. Wellenlänge	mm
5. Form der Welle	A = Standard, Sonderausführungen Seite 6
6. Schaltbegrenzung	00 = ohne Anschlag (Schaltbegrenzung auf XX Positionen)
7. Anschluss-Ausführungen	A, B, C, D, E, F, G
8. Anschlag	V = Anschlag einstellbar
13. Wasserdicht	WD

Die fettgedruckten Daten in den gelben Bestell-Leisten sind nicht zu verändern.
 Normal gedruckte Angaben entsprechen der Zeichnung und können nach Ihren Wünschen geändert werden.
 Leerfelder sind, entsprechend der Bestellbezeichnungen auf der Umschlagklappe, zu ergänzen.

Maßzeichnungen · Abmessungen in mm



CBS - **1** - **2** - **3** - **25⁴** - **A⁵** - **6** - **A⁷** - **8**

CBS - **1** - **2** - **3** - **25⁴** - **A⁵** - **6** - **7** - **8** - **WD¹³**

CBS-A · Standard

CBS · Wasserdichte Ausführung



CBS - **1** - **2** - **3** - **25⁴** - **A⁵** - **6** - **B⁷** - **8**

CBS-B · Lötstifte für gedruckte Leiterplatte



CBS - **1** - **2** - **3** - **25⁴** - **A⁵** - **6** - **E⁷** - **8**

CBS-E · Anschluss mit Schraubklemmen



CBS - **1** - **2** - **3** - **25⁴** - **A⁵** - **6** - **C⁷** - **8**

CBS-C · Stifte für Mini Wire Wrap



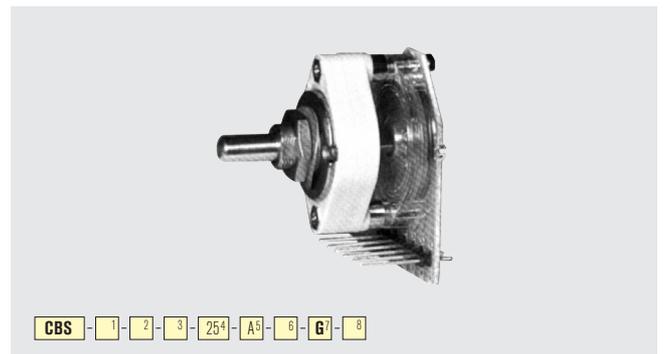
CBS - **1** - **2** - **3** - **25⁴** - **A⁵** - **6** - **F⁷** - **8**

CBS-F · Flachsteck-Anschluss



CBS - **1** - **2** - **3** - **25⁴** - **A⁵** - **6** - **D⁷** - **8**

CBS-D · Flachkabel-Anschluss



CBS - **1** - **2** - **3** - **25⁴** - **A⁵** - **6** - **G⁷** - **8**

CBS-G · Stiflleiste