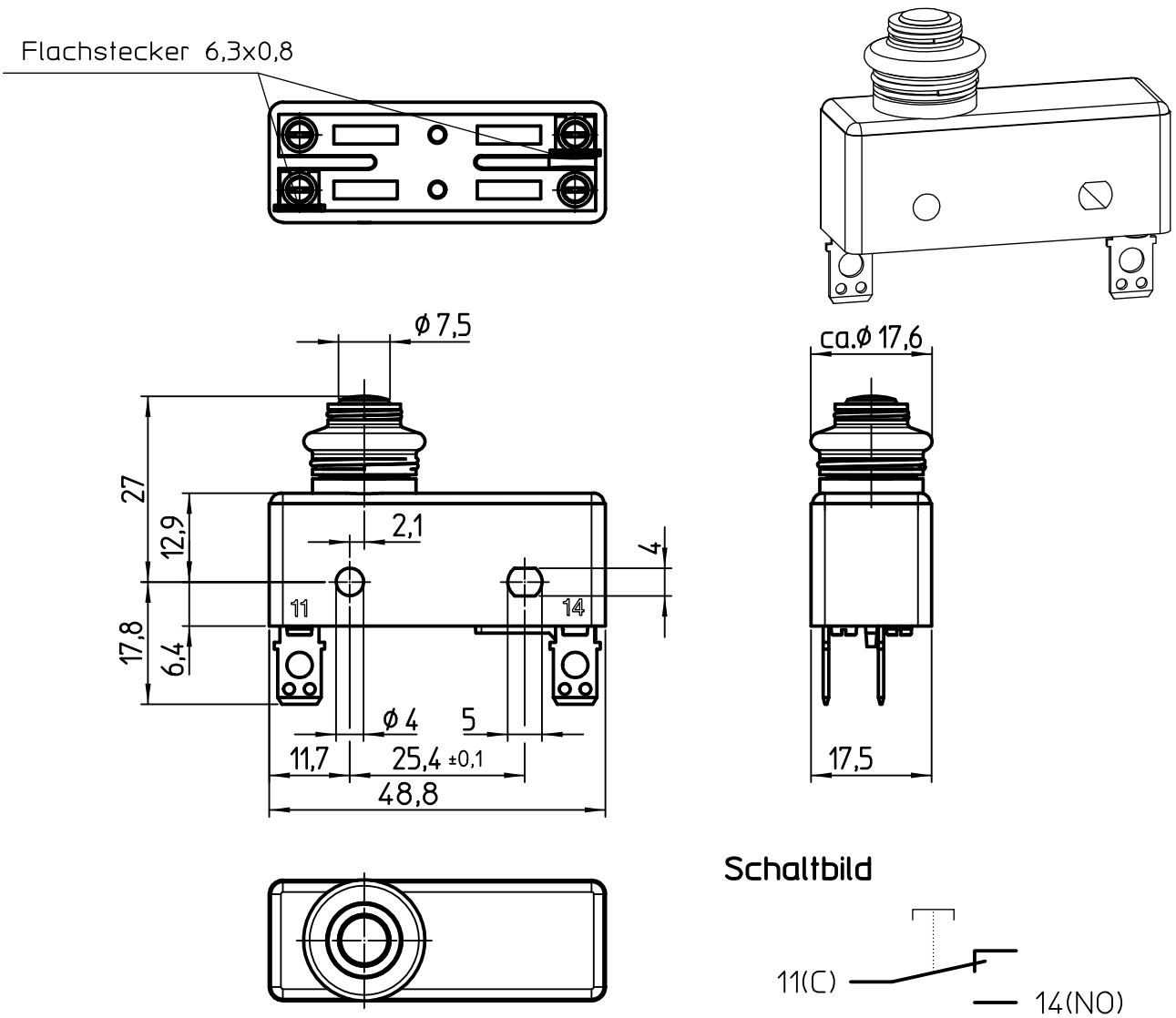
TÄ-Nr.

Mikroschalter

Bl. 1 v. 1



Schaltbild

Aufbau

Gehäusewerkstoff		Polyamid GF
Anschlüsse		Schraubanschluß M4x6 ISO 1580
Schutzart	Innenraum	IP 40 DIN 40 050
	Anschlüsse	IP 00 DIN 40 050

Mechanische Daten

Vorlaufweg	0,3 bis 0,8mm
Nachlaufweg	**>2,0mm**
Differenzweg	0,05 bis 0,15mm
Schaltkraft	4 bis 6,5N
Rückschaltkraft	>2N
Betätigungskraft max.	<15N
Stromführende Teile	CuZn-Legierung
Kontaktwerkstoff	AgSn
Lebensdauer mechanisch	30 Mio.
Schalthäufigkeit	300 pro Minute
Betätigungsgeschwindigkeit in Stößelrichtung	max. 0,5 m/s
Umgebungstemperatur	-10°C bis +85°C

Elektrische Daten

Nennspannung	250V AC	24V DC
Dauerstrom	15A	6A

Schaltleistung min.	12 VDC, 10mA
Spannungsfestigkeit	>2 kV

Schaltvermögen:

250 V AC, 25 A	ohmsche Last
250 V AC, 15 A	cos φ = 0,8
250 V AC, 8 A	cos φ = 0,6
250 V AC, 4 A	cos φ = 0,4
24 V DC, 10 A	ohmsche Last
24 V DC, 6 A	L/R = 50 ms

Für kleinere Spannungen bzw. Ströme empfehlen wir Schalter mit vergoldeten Kontakten.

Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab
Bearb.	06.03.2009	Hartm	DIN ISO 2768 cL	1:1
Gepr.	13.01.2012	Stock		

Elektrotechnik - GmbH & Co KG
D - 72218 Wildberg

Zeichnungs-Nr.: PS1 132 310 903

Vers.Nr.: