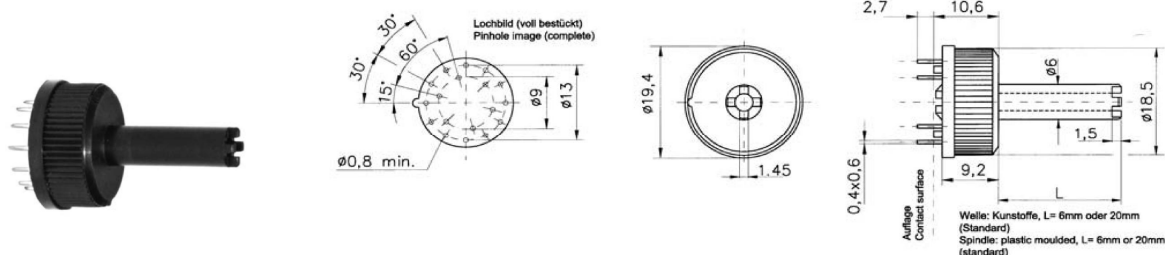


Typ 419 / Type 419

Ausführung: Baubreite 19,4 mm, Kunststoffwelle 6 mm Durchmesser
Basic design: width 19,4 mm, plastic moduled spindle diameter 6 mm



Technische Daten / Technical Data

Durchgangswiderstand Neuwert	Switch resistance initial value	$\leq 25 \text{ m } \Omega$
Durchgangswiderstand nach 15 000 Zyklen	Switch resistance after 15 000 cycles	$\leq 50 \text{ m } \Omega$
Isolationswiderstand	Insulation resistance	$1 \times 10^9 \Omega$
Prüfspannung	Test voltage	1 kV- / 1kV DC
Schaltspannung	Switching voltage	Max. 150 V $\cong$ / max. 150 V DC/AC
Schaltstrom	Switching current	Max. 130 mA, Ag Auflage / Ag plated
Schaltleistung	Switching power	Max. 5 VA, Ag Auflage / Ag plated
Ruhestrom bei Umgebungstemperatur 20°C	Steady current at 20°C ambient temperature	3 A
Lebensdauer bei max. Schaltleistung	Operating life at maximum power	$\geq 15\,000$ Zyklen / cycles
Lebensdauer ohne elektrische Last	Operating life no load	$\geq 20\,000$ Zyklen / cycles
Kapazität zwischen zwei Kontakten	Capacity between two contacts	$\leq 3 \text{ p F}$
Schaltart	Switching mode	unterbrechend (weiße Bodenplatte) überbrückend (schwarze Bodenplatte) non shorting (white bottom plate) shorting (black bottom plate)
Anzahl der Ebenen	Number of wafers	1 / single wafer
Schaltwinkel	Indexing angle	30°
Anschläge	Stops	fest eingestellt oder ohne Anschlag fixed or without stop
Betätigungsdrehmoment	Operating torque	2 – 4,5 Ncm
Lötanschlüsse	Solder terminals	Gedruckte Schaltung / for printed circuit
Kontaktmaterial	Contact material	Cu-Legierung mit Ag Auflage / silver plated copper alloy
Isolationsmaterial	Insulation material	Kunststoff / plastic
Welle	Spindle	Kunststoff / plastic, L = 6 oder/ or 20 mm (Standard)
Schaltkombinationen (siehe Seite 2)	Switching combinations (see page 2)	1 x 2 bis/to 1 x 12 2 x 2 bis/to 2 x 6 3 x 2 bis/to 3 x 4 4 x 2 bis/to 4 x 3 , 6 x 2

10/07

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Konstruktionsänderungen im Interesse technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
The information are only for product description and are not legally binding. For reasons of improvement technical details are subject to change.