



Trittschalter TS Bus & Bahn



DE | Datenblatt

Mayser GmbH & Co. KG

Örlinger Straße 1-3

89073 Ulm

GERMANY

Tel.: +49 731 2061-0

Fax: +49 731 2061-222

E-Mail: info.ulm@mayser.com

Internet: www.mayser.com

Technische Daten

Prüfgrundlage	VDV 157	
Schaltmerkmale bei $v_{\text{Prüf}} = 250 \text{ mm/s}$		
Schaltspiele bei 0,1 A	$> 3 \times 10^6$	
Schaltkraft	+23 °C	
Prüfkörper 1 Ø 40 mm	$\leq 150 \text{ N}$	
Toleranz	20 bis 149 N	
Sicherheitsklassifikationen		
ISO 13849-1: B_{10d}	6×10^6	
Mechanische Betriebsbedingungen		
statische Belastung (bis 8 h)	max. 800 N/cm^2	
IEC 60529: Schutzart	IP67	
Gewicht (Schalter + Coating)	ca. 12 kg/m^2	
Einsatztemperatur	nach Vereinbarung	
EN 50125-1: max. Luftfeuchtigkeit 23 °C	$95 \% \pm 5 \%$	
ISO 7619-1: Härte nach Shore	A 64 ± 5	
Oberfläche (Coating)	Rundnoppenbelag	Antirutschbelag
DIN 51130: Klasse der Rutschhemmung		
Gleitmittel Leitungswasser	R10	R11
Gleitmittel Öl	R10	R10
EN 45545-2: Brandverhalten		
Gefährdungsstufe	HL2	HL2
Anforderungssatz	R10	R10
Kabel		
EN 45545-2: Brandverhalten		
Gefährdungsstufe	HL3	
Anforderungssatz	R15 / R16	
Größen	nach Kundenanforderung	
Nicht-sensitiver Randbereich an	(umläuft die wirksame Betätigungsfläche)	
Seite mit Kabelanschluss	30 mm	
allen anderen Seiten	15 mm	
Farbe	Schwarz, Gelb, Orange (weitere auf Anfrage)	
Wartung	wartungsfrei	
Elektrische Betriebsbedingungen		
Abschlusswiderstand	$1k2 \pm 1 \%$, $8k2 \pm 1 \%$ (weitere auf Anfrage)	
Nennleistung	250 mW	
Kontaktübergangswiderstand	$< 400 \text{ Ohm}$ (je Signalgeber)	
Schaltstrom (min./max.)	1 mA / 100 mA	
Anschlusskabel	$\text{Ø } 5,0 \pm 0,3 \text{ mm}$, $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ (weitere auf Anfrage)	
Maßtoleranzen		
ISO 2768 – c		