



TECHNISCHE DATEN

Typen- und Bestellbezeichnung	L497.XLGP.4 L497.XLGP.4 LD ①	L497.XLFP.4 L497.XLFP.4 LD ①	L497.XLLP.4 L497.XLLP.4 LD ①	L497.XLMP.4 L497.XLMP.4 LD ①
Gehäuse-Bauform	Anreihbarer Einfachgrenztaster im Kunststoffgehäuse			
Nennschaltabstand (S _N) in mm	0 - 4 ± 0,2	0 - 4 ± 0,2	0 - 4 ± 0,2	0 - 4 ± 0,2
Schalthysterese	1 bis 10% von S _N	1 bis 10% von S _N	1 bis 10% von S _N	1 bis 10% von S _N
Polarität des Ausganges	PNP	PNP	PNP	PNP
Maximaler Laststrom	100 mA	100 mA	500 mA	500 mA
Überlast- und kurzschlußsicherer Ausgang	nein	ja	nein	ja
Reproduzierbarkeit des Schaltpunktes	≤ 0,01 mm	≤ 0,01 mm	≤ 0,01 mm	≤ 0,01 mm
Temperaturgang des Schaltpunktes	≤ 4µm/°C	≤ 4µm/°C	≤ 4µm/°C	≤ 4µm/°C
Schalzhäufigkeit	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Zulässige Restwelligkeit	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
Leerlaufstrom	≤ 15 mA konstant	≤ 15 mA konstant	≤ 15 mA konstant	≤ 15 mA konstant
Ausgangswiderstand	4,7 kOhm ± 5%	4,7 kOhm ± 5%	4,7 kOhm ± 5%	4,7 kOhm ± 5%
Flankensteilheit	≥ 2 V/µs	≥ 2 V/µs	≥ 2 V/µs	≥ 2 V/µs
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Einbauart	bündig	bündig	bündig	bündig
Umgebungstemperatur	-30°C bis +70°C	-30°C bis +70°C	-30°C bis +70°C	-30°C bis +70°C
Einschaltdauer	100%	100%	100%	100%
Schaltfunktion	Schließer ②	Schließer ②	Schließer ②	Schließer ②
Anschluß	über festvergossenes Kabel, Standardlänge 2 m			

① Die Leuchtdiode zeigt den Zustand des Ausgangs an.

② Als Öffner unter den Typenbezeichnungen lieferbar:

L497.XOGP.4	L497.XOFP.4	L497.XOLP.4	L497.XOMP.4
L497.XOGP.4 LD	L497.XOFP.4 LD	L497.XOLP.4 LD	L497.XOMP.4 LD