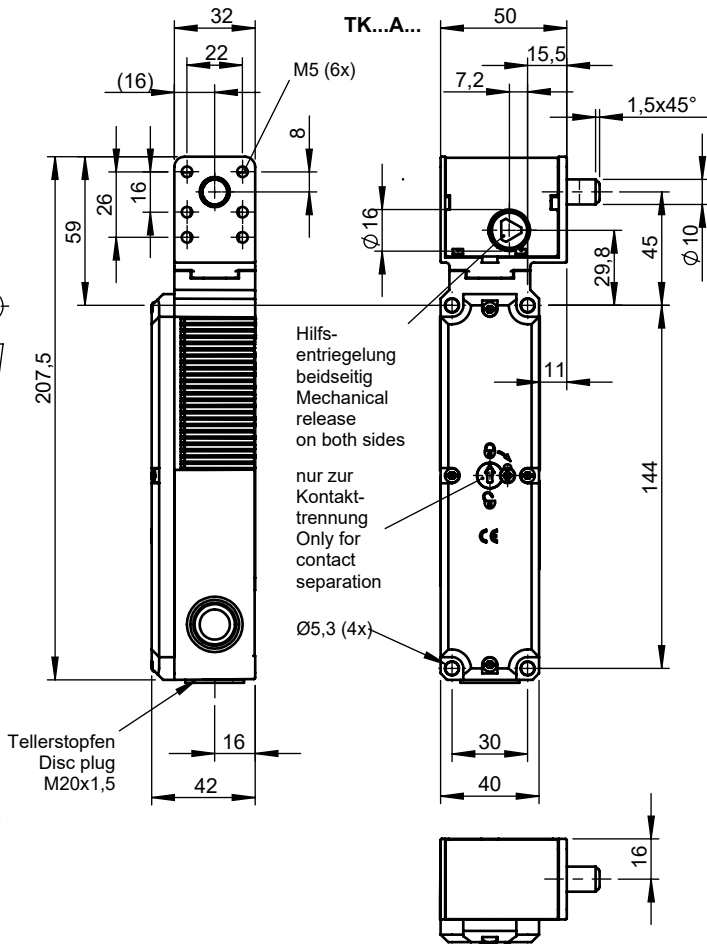
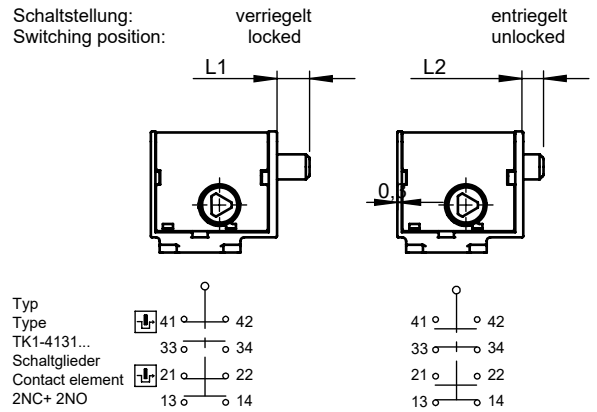


© EUCHNER GmbH + Co. KG
Maße in mm / Dimensions in mm
Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications; no responsibility is accepted for the accuracy of this information.

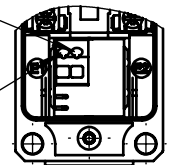


**Schaltfunktion
Switching principle**



Anschlussklemme 1
Betriebsspannung 0V
Connection terminal 1
Operating voltage 0V

Anschlussklemme 2
Betriebsspannung +
Connection terminal 2
Operating voltage +



114767	TK1-4131AB024MC2370	min. 16 max. 19	min. 7 max. 10	A
Ident.-Nr. ID No.	Bezeichnung Description	Maß / Dimension L1	L2	Anfahrrichtung Approach direction

**Der Betätigungskopf darf nicht gedreht werden!
It is not allowed to turn the actuator head!**

**Technische Daten
Technical Data**

Bedienungsanleitung beachten (bei Abweichungen zwischen Datenblatt und Bedienungsanleitung gelten die Daten des Datenblattes)

Please observe the operating instruction (in case of disagreement between data sheet and operating instructions, the information of the data sheet are to be considered)

Parameter	Parameters	Wert / Value	Einheit / Unit
Gehäusewerkstoff	Housing material	Glasfaserverstärkter Thermoplast Reinforced thermoplastic	
Schutzart nach IEC 60529	Degree of protection acc. to IEC 60529	IP 67	
Einbaulage	Installation position	beliebig any	
Mechanische Lebensdauer	Mech. Life	1 x 10 ⁶	Schaltspiel Operating cycle
Zuhaltekraft	Locking force	5000	N
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20 ... +55°	°C
Verriegelungsart	locking method	TK1: Mechanisch verriegelt. Entriegeln durch Anlegen von Spannung. Mechanically locked. Unlocking by applying voltage.	
Masse	Weight	ca./ approx. 0,6	kg
Magnetbetriebsspannung	Solenoid operating voltage	+10% / -15%	DC 24 V
Einschaltdauer ED	Duty cycle	100	%
Anschlussleistung	Connection load	max 2x/min. Schalter entriegeln Pnenn kurzfristig: 60W beim Einschalten unter Nennspannung max 2x/min. unlock the switch Pnenn briefly: 60W when switching on on nominal voltage	
Kontaktwerkstoff	Contact material	Silberlegierung, hauchvergoldet Silver alloy, gold flashed	
Anschlussart		Schraubanschluss Screw terminal	
Leiterquerschnitt (starr/ flexibel)		0,34 ... 1,5	mm ²
Bemessungsisolationsspannung U _i	Rated insulation voltage U _i	250	V
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U _{imp}	Rated impulse withstand voltage U _{imp}	2,5	kV
Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1	Utilization category acc. to EN 60947-5-1	AC-15 4A 230V DC-13 4A 24V	
Schaltspannung min.	Switching voltage min.	12	V
Schaltstrom min. bei 24V	Switching current min. at 24V	1	mA
Konventioneller thermischer Dauerstrom I _{th}	Conventional thermal current I _{th}	4	A
Kurzschlusschutz nach EN IEC 60269-1 (Steuersicherung)	Short circuit protection acc. to EN 60269-1	4	A gG