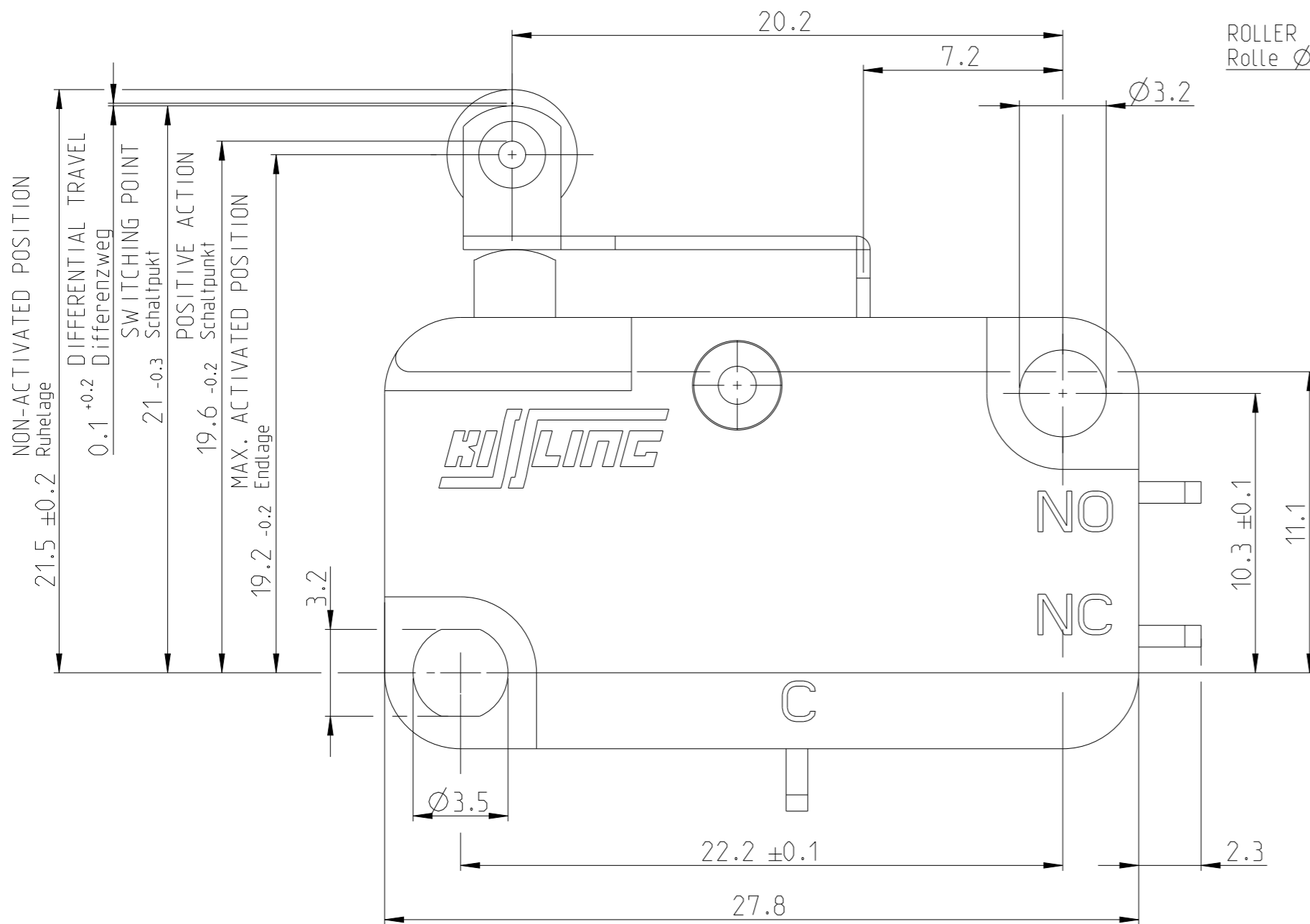


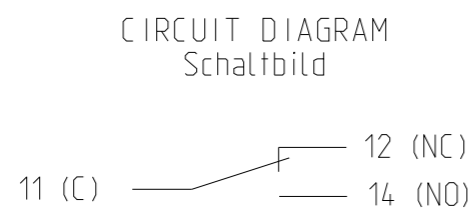
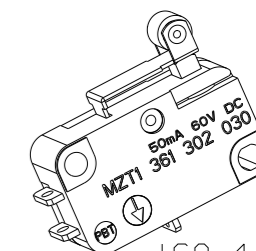
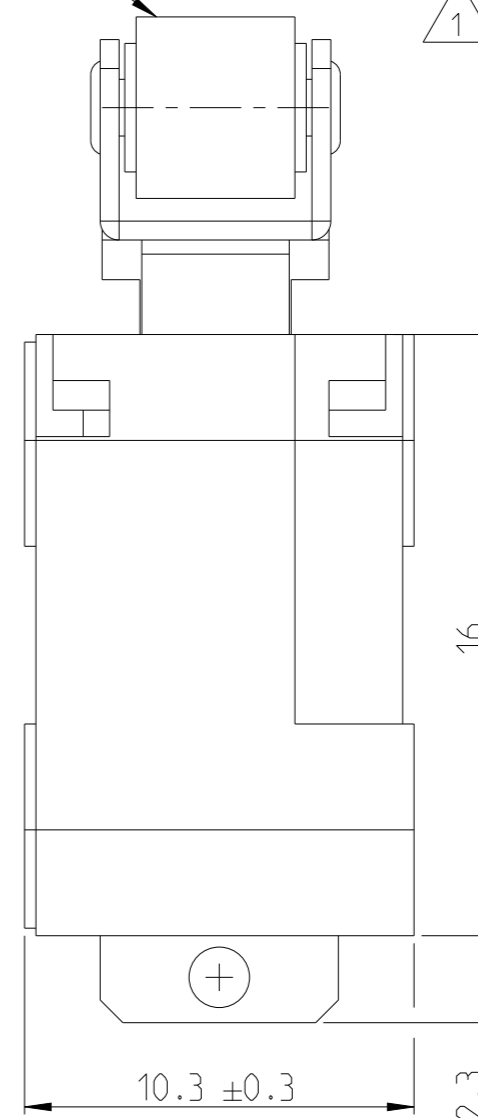
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
A		ECN-23-239064 TE STANDARD	10NOV2023	KS	RB



ROLLER Ø5 - 5 WIDTH
Rolle Ø5 - 5 breit

NOTES
Bemerkungen

1 TE-CONNECTIVITY ORDER-NUMBER
TE-Connectivity Bestellnummer



K1041860	1	A	MICROSWITCH Mikroschalter	6.8	1
TE ORDER-NO	REV.	DESCRIPTION	WEIGHT [g]	ITEM NO.	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN K.Braun	01DEC2003
DIMENSIONS: mm		CHK K.Braun	01DEC2003
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIN ISO 2768 mK		APVD H.Walz	14FEB2007
0 PLC ±		PRODUCT SPEC	
1 PLC ±		APPLICATION SPEC	
2 PLC ±		WEIGHT	
3 PLC ±		CUSTOMER DRAWING	
4 PLC ±		SCALE 5:1	
ANGLES ±		SHEET 1 OF 2	
FINISH ±		REV A	

		NAME MICROSWITCH Mikroschalter	
		SIZE A3	CAGE CODE 00779
DRAWING NO MZT1-361-302-030		RESTRICTED TO -	

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-

CONSTRUCTION
 MICRO SWITCH VERSION IAW DIN EN 60947-5-1CHANGE-OVER WITH SINGLE-BREAK AND THREE TERMINALS
 HOUSING MATERIALTHERMOPLAST GF (HALOGEN FREE)
 COVER MATERIALTHERMOPLAST GF (HALOGEN FREE)
 CONNECTIONSSOLDER CONNECTORS
 PROTECTION INTERIORIP 40 DIN EN 60529
 CONNECTIONSIP 00 DIN EN 60529
 FORCED OPENING (NC)IN ACCORDANCE WITH DIN EN 60947-5-1
 ENVIRONMENTAL TRACKING PERFORMANCE IAW DIN EN 50124-1PD3
 FIRE PROTECTIONUL 94 V-0


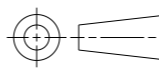
MECHANICAL DATA
 OPERATING FORCE1.5 TO 3 N
 RELEASE FORCE>1 N
 MAX. OPERATING FORCE<10 N
 CURRENT CARRYING PARTSCu-ALLOY
 CONTACT MATERIALAg gal. Au
 LIFE CYCLE MECHANICAL30 MIO
 FREQUENCY200 PER MINUTE
 OPERATING SPEED IN DIRECTION OF PLUNGERMAX. 0,5 m/s
MIN. 0,02 mm/s
 AMBIENT TEMPERATURE-55°C TO +85°C

ELECTRICAL DATA
 ELECTRICAL ENDURANCE UNDER RESISTIVE LOAD
 24 V DC 4 AMIN. 1 MIO OPERATIONS
 32 V DC 2 AMIN. 1 MIO OPERATIONS
 36 V DC 2 AMIN. 1 MIO OPERATIONS
 48 V DC 1 AMIN. 1 MIO OPERATIONS
 65 V DC 0.3 AMIN. 1 MIO OPERATIONS
 72 V DC 0.3 AMIN. 1 MIO OPERATIONS
 84 V DC 0.3 AMIN. 1 MIO OPERATIONS
 96 V DC 0.2 AMIN. 1 MIO OPERATIONS
 110 V DC 0.2 AMIN. 1 MIO OPERATIONS
 INDUCTIVE LOAD PROTECTION IS NECESSARY
 ELECTRICAL ENDURANCE AT AC-12250 V AC 10 A MIN. 50.000 OPERATIONS
 ELECTRICAL ENDURANCE AT AC-15250 V AC 4 A MIN. 50.000 OPERATIONS
 DECLARED VOLTAGE IAW DIN EN 50155 AND DIN EN 50124-1<= 110 V DC ; <= 250 V AC
 DECLARED INSULATION VOLTAGE IAW DIN EN 60947-5-1>= 300 V
 DECLARED TRANSIENT VOLTAGE IAW DIN EN 50124-1>= 2500 V
 THERMAL CURRENT RATING (I_{Th})10 A
 CONTACT RESISTANCE (INITIAL)<= 10 mΩ
 MIN. DECLARED VOLTAGE /-CURRENT5 V DC 0.5 mA
 SHORT CIRCUIT PROTECTION IAW EN 60947-5-1RECOMMENDED FUSE 10 A IAW IEC 60127-2/1, 250 V, F

Aufbau
 Mikroschalterausführung nach DIN EN 60947-5-1 Wechster mit Einfachunterbrechung und drei Anschlüssen
 GehäusewerkstoffThermoplast GF (halogenfrei)
 DeckelwerkstoffThermoplast GF (halogenfrei)
 AnschlüsseLoetanschluss
 Schutzart InnenraumIP 40 DIN EN 60529
 AnschlüsseIP 00 DIN EN 60529
 Zwangsöffnung (NC)nach DIN EN 60947-5-1
 Umweltverträglichkeitsprüfung nach DIN EN 50124-1PD3
 BrandschutzUL 94 V-0

Mechanische Daten
 Schaltkraft1.5 bis 3 N
 Ruckschaltkraft>1 N
 max. Betätigungskraft<10 N
 Stromführende TeileCu-Legierung
 KontaktwerkstoffAg gal. Au
 Lebensdauer mechanisch30 Mio
 Schalthäufigkeit200 pro Minute
 Betätigungsgeschwindigkeit in Stoßrichtungmax. 0,5 m/s
min 0,02 mm/s
 Umgebungstemperatur-55°C TO +85°C

Elektrische Daten
 Elektrische Lebensdauer ohmsche Last
 24 V DC 4 Amin. 1 Mio. Schaltspiele
 32 V DC 2 Amin. 1 Mio. Schaltspiele
 36 V DC 2 Amin. 1 Mio. Schaltspiele
 48 V DC 1 Amin. 1 Mio. Schaltspiele
 65 V DC 0.3 Amin. 1 Mio. Schaltspiele
 72 V DC 0.3 Amin. 1 Mio. Schaltspiele
 84 V DC 0.3 Amin. 1 Mio. Schaltspiele
 96 V DC 0.2 Amin. 1 Mio. Schaltspiele
 110 V DC 0.2 Amin. 1 Mio. Schaltspiele
 Induktiver Lastschutz ist erforderlich
 Elektrische Lebensdauer bei AC-12250 V AC 10 A min. 50.000 Schaltspiele
 Elektrische Lebensdauer bei AC-15250 V AC 4 A min. 50.000 Schaltspiele
 Deklarierte Spannung nach DIN EN 50155 und DIN EN 50124-1<= 110 V DC ; <= 250 V AC
 Deklarierte Isolationsspannung nach DIN EN 60947-5-1>= 300 V
 Deklarierte transiente Spannung nach DIN EN 50124-1>= 2500 V
 Thermische Nennstromstärke (I_{Th})10 A
 Kontaktwiderstand (anfänglich)<= 10 mΩ
 Mindest. Deklarierte Spannung /-Strom5 V DC 0.5 mA
 Kurzschlusschutz nach EN 60947-5-1empfohlene Sicherung 10 A nach IEC 60127-2/1, 250 V, F

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN K.Braun 01DEC2003	 TE Connectivity	
		CHK K.Braun 01DEC2003		
		APVD H.Walz 14FEB2007		
DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIN ISO 2768 mK	PRODUCT SPEC	NAME MICROSWITCH Mikroschalter	
	0 PLC ±	APPLICATION SPEC	RESTRICTED TO	
	1 PLC ±		-	
	2 PLC ±		SIZE A3	CAGE CODE 00779
	3 PLC ±		DRAWING NO G=MZT1-361-302-030	
	4 PLC ±		SCALE 2:1	
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	SHEET 2 OF 2	
		CUSTOMER DRAWING	REV A	