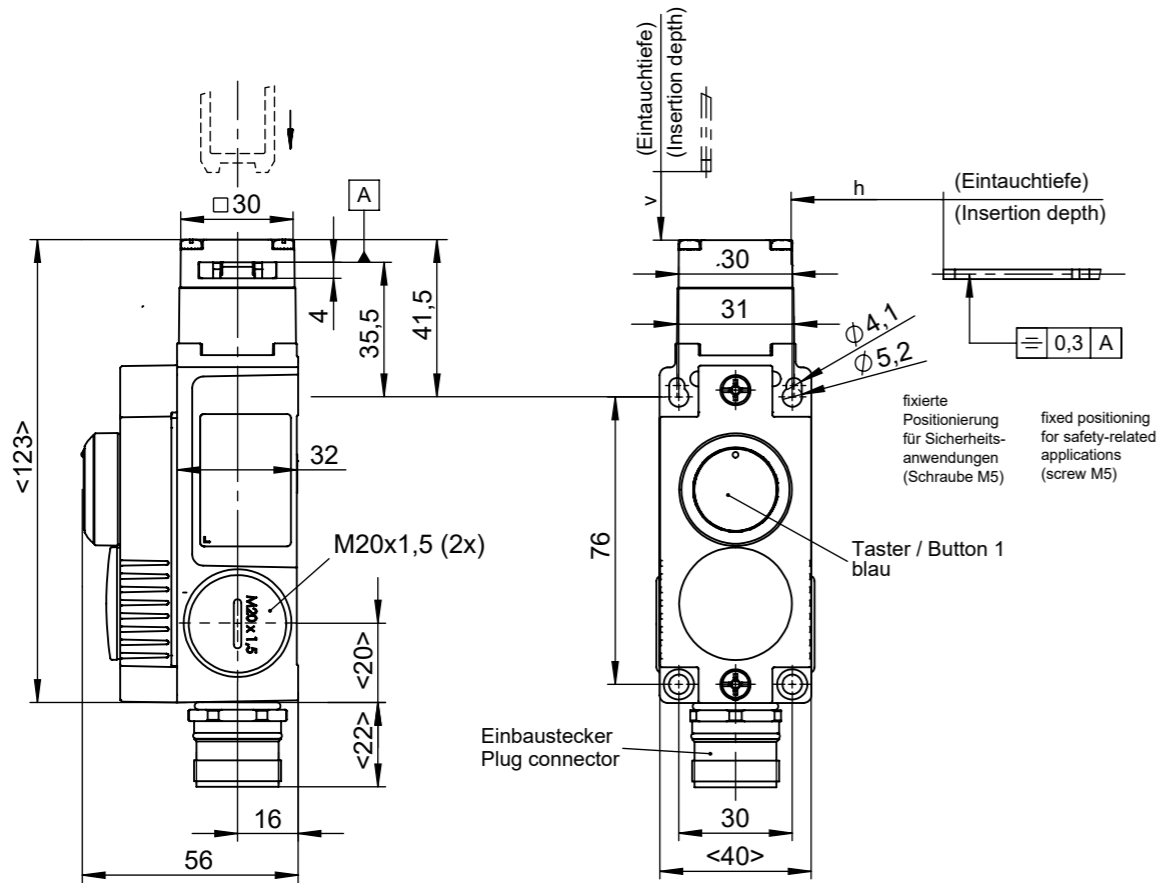


Maße in mm / Dimensions in mm
© EUCHNER GmbH + Co. KG
Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications; no responsibility is accepted for the accuracy of this information.



Betätigungsrichtung

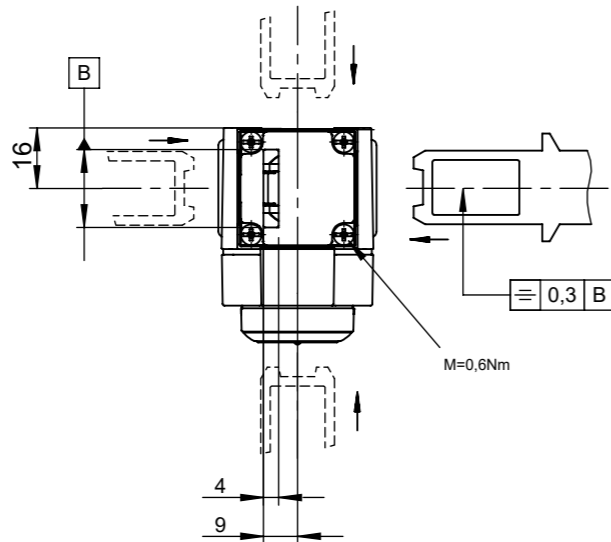
Nach Lösen der Befestigungsschrauben kann der Betätigungskopf in die gewünschte Anfahrriichtung umgestellt werden.

Betätiger separat bestellen.

Approach direction

The actuator head can be turned to be desired approach direction after undoing the fixing screws.

Please order actuator separately.



Erforderlicher Mindestweg + zul. Nachlauf Minimum travel + overtravel	
Anfahrriichtung Approach direction	Betätiger Standard Actuator Standard
horizontal (h)	24,5 +5
horizontal (h)	
vertikal (v)	24,5 +5
vertikal (v)	

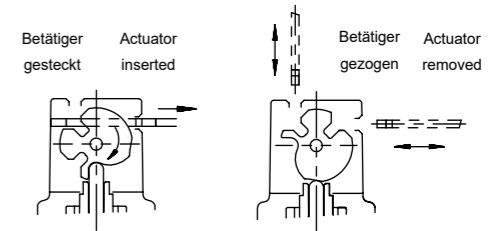
Zur Montage an der Maschine müssen Sicherheitsschalter und Betätiger zusammengefügt sein.

Sicherheitsschalter nicht als Anschlag verwenden!

The safety switch and actuator must be assembled for installation purposes.

The safety switch must not be used as an end stop!

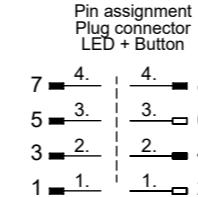
**Schaltfunktionen
Switching principle**



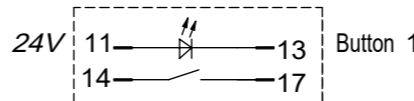
Typ Type	Schaltglieder Contactelement
SGA-2131	3NC + 1NO



**Kontaktbelegung
Steckverbinder
LED + Taster
Pin assignment
Plug connector
LED + Button**



Ordnungsziffer der Schaltglieder
Ordinal numbers of switching element



112360	SGA2E-2131ARC18-EXT8A	Schalt-scheibe Kunststoff Switching disc plastic
Identnummer	Type	Betätigungs-kopf
ID-No.	Typ	Actuating head

Technische Daten

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

Technical Data

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	Leichtmetall - Druckguß	die-cast alloy
Schutzart nach IEC 60529	Degree of protection acc. to IEC 60529	IP 54	
Einbaulage	Installation position	beliebig	any
Mechanische Lebensdauer	Mechanical life	2 x 10 ⁶	Schaltspiel Operating cycle
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20 ... +80°	°C
Anfahr-geschwindigkeit max.	Approach speed	20	m/min
Betätigungs-häufigkeit	Activation frequency	6700	1/h
Betätigungs-/Auszugs-/Rückhalte-kraft	Operating-, Extraction-, Retraining force	25 / 25 / 10	N
Verschmutzungs-grad	Degree of contamination	3 Industrie	
(extern, nach EN 60947-1)	(external, acc. to EN 60947-1)		
Schaltelement	Switching element	2131	
		3 Öffner / NC + 1 Schließer / NO	
Schaltprinzip	Switching principle	Schleichschaltglied	Slow-action switching element
Kontaktwerkstoff	Contact material	Silberlegierung, hauchvergoldet	Silver alloy, gold flashed
Anschlussart	Type of connection	Einbaustecker RC18 (18 Pole)	Plug connector RC18 (18 pin)
Bemessungs-isolationsspannung U _i	Rated insulation voltage U _i	32	V
Bemessungs-stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	Rated impulse withstand voltage U _{imp}	1,5	kV/s
Gebrauchskategorie	Utilization category acc.		
nach EN 60947-5-1	to EN 60947-5-1	DC-13 1A 24V	
Schaltspannung min. bei 10 mA	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
Kurzschluss-schutz nach EN IEC 60269-1 (Steuersicherung)	Short circuit protection acc. to EN 60269-1	1A gG	
Taster S1, S2			
Betriebsspannung max.	Operating voltage max.	42	V
Schaltleistung max.	Breaking capacity	250	mW