



Der V21 ist ein für den Elektrohydraulikbereich konzipierter Mini-Joystick. Durch seine geringe Baugröße eignet sich der V21 besonders für den Einbau in unsere Ballengriffe. Eine lange Lebensdauer und eine hohe Zuverlässigkeit wird durch die neueste kontaktlose Hall-Technologie erreicht.

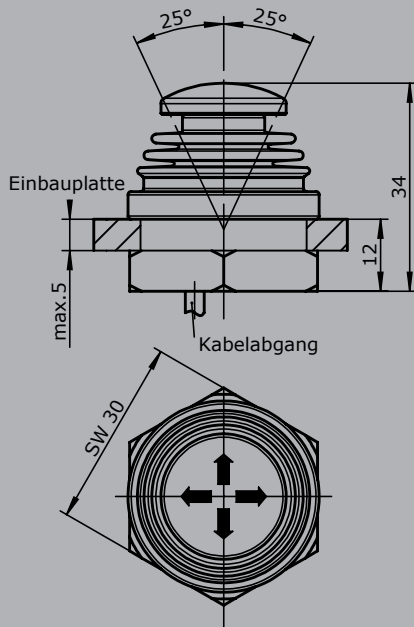
Technische Daten

Mechanische Lebensdauer V21	5 Millionen Schaltspiele
Betätigungskraft	1,6 bis 3,5N
Versorgungsspannung	5 V DC stabilisiert
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	IP67
Funktionale Sicherheit	PLd fähig (EN ISO 13849, entspricht SIL2 nach DIN EN IEC 61508)

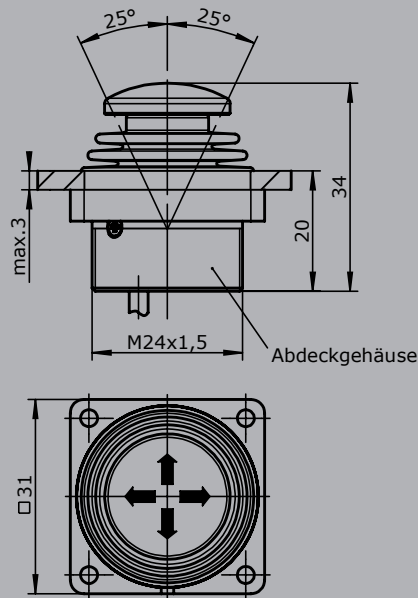


		V21	P	-1	-E1032	-X
Grundgerät		V21.1 Mini-Joystick, 1-Achser, Einbau von oben mit Befestigungsmutter V21 Mini-Joystick, 2-Achser, Einbau von oben mit Befestigungsmutter V21.1A Mini-Joystick, 1-Achser, mit Flansch, Einbau von unten V21A Mini-Joystick, 2-Achser, mit Flansch, Einbau von unten V21.1B Mini-Joystick, 1-Achser, mit Flansch, Einbau von oben V21B Mini-Joystick, 2-Achser, mit Flansch, Einbau von oben				
Kulisse		P Kreuzkulisse P X Sonderkulisse				
Betätiger		Standard 1 KBAD 980 2 KBAD 1658 3 KBAD 1690				
Schnittstelle		Spannungsausgang 0,5...2,5...4,5 V redundant bei Ub = 5 V	1 Achse 2 Achsen Kennlinie: Gegenläufig (standard) Parallel		E103 1 2 1 2	
SPI-Schnittstelle auf Anfrage						
Sonderausführung		X Sonder / Kundenspezifisch				

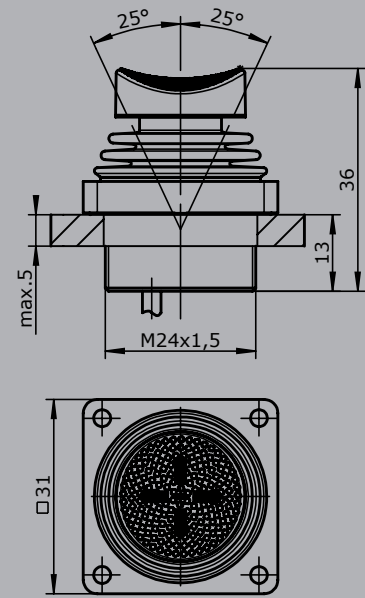
Standard
Einbau von oben



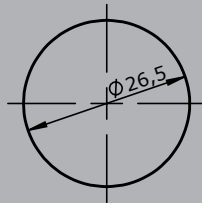
Ausführung A mit Flansch
Einbau von unten



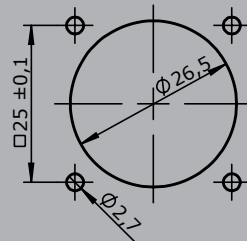
Ausführung B mit Flansch
Einbau von oben
mit Betätiger KBAD 980



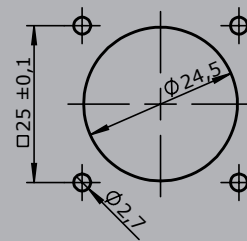
Einbauöffnung



Einbauöffnung



Einbauöffnung



Betätiger KBAD 1658



Betätiger KBAD 1690

