

Das Daumenrad S12 ist ein für den Elektrohydraulikbereich konzipiertes Schaltgerät. Eine lange Lebensdauer und eine hohe Zuverlässigkeit wird durch die neueste kontaktlose Hall-Technologie erreicht. Durch die Kombination von verschiedenen Betätigern, Beleuchtungsmöglichkeiten und Farben lässt sich das Aussehen individuell gestalten.

Technische Daten

Mechanische Lebensdauer S12	5 Millionen Schaltspiele
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	IP67
Funktionale Sicherheit	PLd fähig (EN ISO 13849, entspricht SIL2 nach DIN EN IEC 61508)

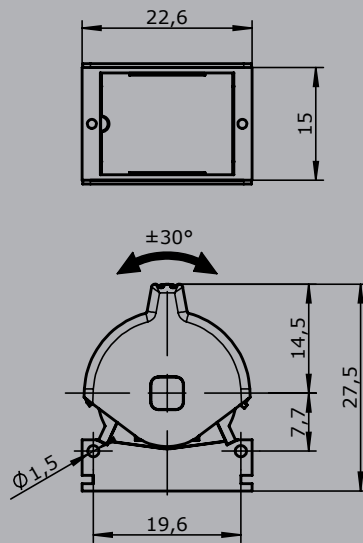


					Beispiel Abbildung						
					S12	- A	- 2	- 1	-1	-E1031	-X
Grundgerät											
S12	Daumenrad										
S12B	Daumenrad mit Betätiger Ausführung B										
S12C	Daumenrad mit Betätiger Ausführung C										
Einbaurahmen											
A	Mit Einbaurahmen										
	Ohne Einbaurahmen										
Beleuchtung											
1	Unbeleuchtet										
2	Funktionsbeleuchtung 2-farbig rot-grün (einzeln schaltbar) U_LED= 4,5 - 5,5 V*										
3	Funktionsbeleuchtung 2-farbig weiß-rot (einzeln schaltbar) U_LED= 4,5 - 5,5 V*										
4	Funktionsbeleuchtung 2-farbig weiß-grün (einzeln schaltbar) U_LED= 4,5 - 5,5 V*										
*Nicht mit S12B und S12C möglich!											
Betätiger Farbe											
		S12	S12B	S12C							
1	Schwarz	✓	✓	✓							
2	Grau	✓									
3	Blau	✓									
4	Rot	✓		✓							
5	Gelb	✓									
6	Orange	✓		✓							
7	Grün	✓		✓							

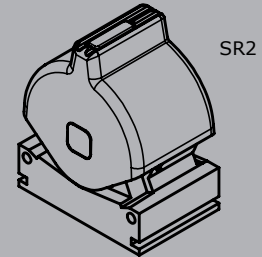
Technische Angaben können je nach Konfiguration oder Einsatzfall abweichen! Technische Änderungen vorbehalten!

	S12	- A	- 2	- 1	-1	-E1031	-X
Betätigungsfunktion							
1	T-0-T						
2	R-0-R* ¹						
3	T-0-R* ¹						
4	R-0-T* ¹						
5	R-R* ¹						
6	R-R-0-R-R*						
*Nicht mit S12B und S12C möglich!							
* ¹ Nicht mit S12B möglich!							
Schnittstelle							
0,5...2,5...4,5 V redundant bei Ub= 5 V						E103 1	
0,5...2,5...4,5 V redundant + Richtungssignale bei Ub= 5 V						E104 1	
						Kennlinie gegenläufig	1
						Kennlinie gleichläufig	2
SPI-Schnittstelle auf Anfrage							
Sonderausführung							
X	Sonder / Kundenspezifisch						

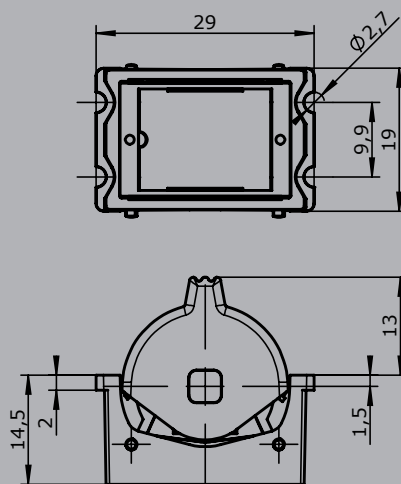
S12 ohne Einbaurahmen
Ausführung A



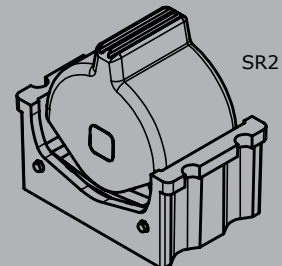
S12 mit LED
SR1



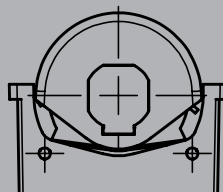
S12 mit Einbaurahmen
Ausführung A



S12 ohne LED
SR1



Ausführung B
mit Betätiger KBAD 1731



Ausführung C
mit Betätiger KBAD 1858

