

Geared limit switches (Controlled opening switches) Getriebeendschalter (Zwangsöffner)

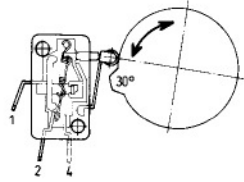
Serie FRL 90 Z



- **Zwangsöffner**
Direct positive opening switch
- **Leistungen nach**
Performance to
- **Programmkanäle (einstellbar)**
Program channel (free setting)
- **Eingangsübersetzungen**
Input ratios
- **Schutzart**
Protection

VDE 0660 Teil 200 7 / 92
EN 60947, IEC 947
2...5
1:1...1000:1
IP 64

Bestelltext Typ Gegenstecker gerade (weiblich)	How to order Type Female cable connector straight plug	Getriebeendschalter FRL90 Z3 M50:1 RD16 SGS16.PG9 (16 Pin)
-------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Bestellschlüssel	Order key	FRL90 Zx x:1 x xx
Getriebeendschalter	Geared limit switches	
Gehäusegrösse ø 90 mm	Dimension (DIA 3.50)	
Programmkanäle (Zwangsöffner)	Program channel (Controlled operating switches)	
Anzahl Schalter (Masse)	Number of switches (Dimension)	
Eingangsübersetzung (Welle zu Schalter)	Input ratios (Shaft to switches)	
Typ U 1:1 1,25 1,66 2 2,5 3	3,5 3,75 4 4,5 5	U x:1 einstufig / one stage
Typ M 12,5:1 17,5 20,83 25 37,5	50 75 125 250 500 750 1000	M x:1 mehrstufig / more stage
Kabelausgang	Cable outlet	R axial (H1) S radial (H)
Flanschdose männlich	Male receptacle	D16 SFP16 (16 Pin) DIN M17 MS 3102 A20-27P (17 Pin) MIL
Stopfbüchse (Klemmbereich ø 4 ... 8 mm) Stopfbüchse (Klemmbereich ø 5...10 mm)	Cable gland (Stick range / DIA .1574 - .3149) Cable gland (Stick range / DIA .1968 - .3937)	PG9 PG11
Verstellbare Einfachnockenscheibe Programmiermöglichkeiten Anzahl Impulse pro Umdrehung mit Nockenerhöhung	Adjustable single cam Programming possibilities Number of pulses per revolution with cam profile peak	NK4101.30° (positiv) 1 30° 
Zwangsöffner Kontaktmaterial	Direct positive opening switch Contact material	S845.V.20 Ag 999 (Silber)
Zwangsöffner Kontaktmaterial	Direct positive opening switch Contact material	S845.V.1020 (Option) Au (Gold)
Dauerstrom Schalterbelastung Isolation Mech. Lebensdauer Temperaturbereich	Permanent current Breaking capacity Insulation Mech. Life Temperature range	4A 10A 250V AC / 6A 24V DC VDE 0110 / 4 kV / 3 10 x 10 ⁶ Schaltungen / Cycles -40 °C +85 °C
Anzeigeskala	Indicator scale	S360 (0°...360°)

