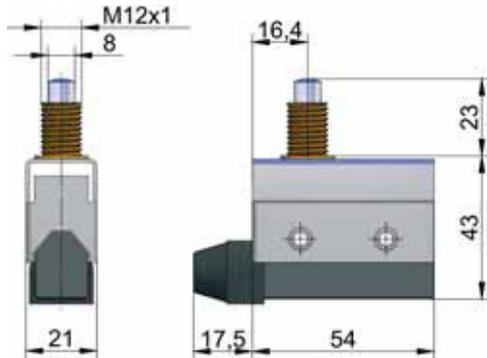


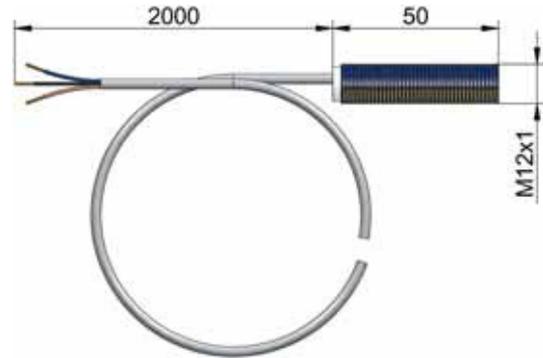
ENDSCHALTER zu Absperrflansch AF 40 – AF 125

Limit switch for Butterfly flange AF 40 – AF 125

mechanischer Endschalter
mechanical limit switch



induktiver Endschalter
inductive limit switch



TECHNICAL DATA

Ordernumber	EAFSM
Control voltage at 125V AC	10A res., 6A ind.
Control voltage at 250V AC	10A res., 4A ind.
Control voltage at 115V DC	0,4A res., 0,05A ind.
Expected life mechanical	107 (at 50cpm)
Expected life electrical	2 2 105 (at 20cpm)
Ambient temperature	-20°C to +60°C
Ambient humidity	max. 95% (at 20°C)
max. operating speed	120 cpm
Protection switch	IP 64
Protection switch	IP 60
Switch function	Two way contact
Rated insulation voltage	250V AC
Rated impulse withstand voltage	2,5kV
Switching over voltage	2,5kV
Rated enclosed thermal current	10A
Conditional short-circuit current	100A
Short circuit protection device	10A fuse

TECHNISCHE DATEN

Bestellnummer	EAFSM
Schaltleistung bei 125V AC	10A resistiv, 6A induktiv
Schaltleistung bei 250V AC	10A resistiv, 4A induktiv
Schaltleistung bei 115V DC	0,4A resistiv, 0,05A induktiv
Lebensdauer mechanisch	107 (bei 50cpm)
Lebensdauer elektrisch	2 2 105 (bei 20cpm)
Umgebungstemperatur	-20C bis +60C
Luftfeuchtigkeit Umgebung	max. 95% (bei 20C)
Max. Schaltgeschwindigkeit	120 cpm
Schutzart Schalter	IP 64
Schutzart Anschlüsse	IP 60
Schalterart	Wechsler
Bemessungsisolationsspannung	250V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5kV
Umpolungsspannung	2,5kV
Rated enclosed thermal current	10A
Bemessungskurzschlussstrom	100A
Empfohlene Kurzschlussicherung	10A Sicherung

TECHNICAL DATA

Ordernumber	EAFSI
Operating Voltage	10 to 30V
Switching frequency	0 to 1500 Hz
Reverse polarity protection	Protected
Short-circuit protection	Pulsing
Voltage drop	= 3V
Operating current	0 to 200mA
Off-state current	0 to 0,5mA typ. 0,1µA
No-load supply current	= 17mA
Indication of the switching state	LED, yellow
Ambient temperature	-25°C to 70°C
Switching element function	PNP Make funktion
Rated operating distance	2mm
Installation	embeddable
Assured operating distance	0 to 1,62mm
Reduction factor r_{AI}	0,3
Reduction factor r_{Cu}	0,2
Reduction factor r_{V2A}	0,7
Core cross-section	0,14 mm ²
Protection degree	IP 67

TECHNISCHE DATEN

Bestellnummer	EAFSI
Betriebsspannung	10 bis 30V
Schaltfrequenz	0 bis 1500 Hz
Verpolschutz	verpolgeschützt
Kurzschlusschutz	taktend
Spannungsfall	= 3V
Betriebsstrom	0 bis 200mA
Reststrom	0 bis 0,5mA typ. 0,1µA
Leerlaufstrom	= 17mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Umgebungstemperatur	-25°C bis 70°C
Schalterart	PNP Schließer
Schaltabstand	2mm
Einbau	bündig
Gesicherter Schaltabstand	0 bis 1,62mm
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,2
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,7
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Schutzart	IP 67

