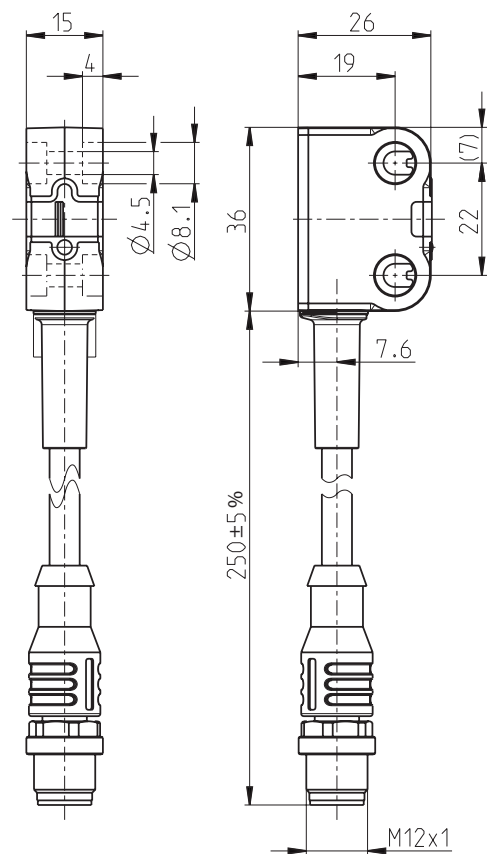
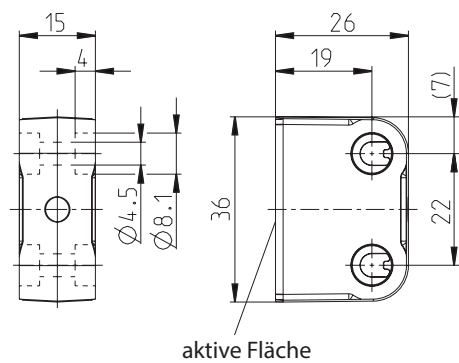


Sicherheitsschalter
Baureihe SRF

Typbezeichnung SRF-2/1/1-E0,25-L+SRF-0	Artikelnummer 6075688235
---	---------------------------------

Set bestehend aus		
Artikelnummer	Typbezeichnung	Beschreibung
6075685121	SRF-2/1/1-E0,25-L	SRF, Kabelversion mit Stecker
6075687078	SRF-0	Betätiger

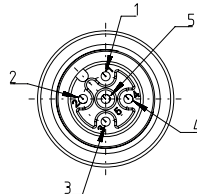
6075687078	6075685121
-------------------	-------------------



Schaltabstand (Nur in Verbindung mit Betätiger der BERNSTEIN AG)			
		min.	typ. max.
Bemessungsschaltabstand	S_n		13 mm
Gesicherter Schaltabstand – Ein	S_{ao}	10 mm	
Hysterese	H		2 mm
Gesicherter Schaltabstand – Aus	S_{ar}		25 mm

Anschluss

Pin 1 – +
 Pin 2 – Q1
 Pin 3 – -
 Pin 4 – Q2
 Pin 5 – PNP/OUT



Elektrische Daten			
		6075685121	6075687078
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	24 V DC, verpolungssicher, +25 %, - 20 % (PELV/SELV-Netzteil)	-
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC	-
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V	-
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		100 A	-
Leerlaufstrom	I_0	≤ 50 mA	-
Transponderfrequenz		125 kHz	125 kHz
Wiederholgenauigkeit	R	0,1 x S_n	0,1 x S_n
Betätigungsfrequenz		≤ 1 Hz	-
Ausschaltverzug	t_a	max. 100 ms	-
Bereitschaftsverzug	t_v	max. 2 s	-
Schutzklasse nach EN IEC 61558		III	-
EMV		gemäß EN IEC 60947-5-3 und EN 61326-3-1	-
Notlauffunktion		aktiviert	-
Ausgänge Q1,Q2			
Spannungspegel		gemäß Typ 3 EN 61131-2	-
Schaltelementfunktion		PNP Schließer (OSSD)	-
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	100 mA	-
Reststrom	I_r	≤ 1 mA DC	-
Schaltelemente		Dauerkurzschluß- und überlastfest	-
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V	-
Art des Kurzschlusschutzes		thermisch / digital (taktend)	-
Gebrauchskategorie		DC-13	-
Ausgang PNP/OUT			
Funktion		PNP, Aus bei geschlossener Schutzeinrichtung	-
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	10 mA	-
Schaltelemente		Dauerkurzschluß- und überlastfest	-
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V	-
Art des Kurzschlusschutzes		strombegrenzt	-

Mechanische Daten		
	6075685121	6075687078
Gehäuse	PA66 + PA6, rot	PA66 + PA6, rot
Knickschutztülle	TPE, schwarz	-
Befestigung	2 Durchgangslöcher Ø 4,5 (für M4 Schrauben)	2 Durchgangslöcher Ø 4,5 (für M4 Schrauben)
Anzeigen	1 x LED rot / grün Betriebszustand 1 x LED gelb Betätigungszustand	-
Schocken und Schwingen	gemäß EN IEC 60947-5-2	gemäß EN IEC 60947-5-2
Umgebungstemperatur	-25°C - +70°C	-25°C - +70°C
Lagertemperatur	-25°C - +70°C	-25°C - +70°C
Maximale Luftfeuchte	93 % bei 40 °C ohne Betauung	93 % bei 40 °C ohne Betauung
Aufstellungshöhe	≤ 4000 m NHN	≤ 4000 m NHN
Anschlussart	0,25 m Kabel mit Steckverbinder M12 male, 5-polig	-
Schutzart	IP69	IP69

Sicherheitskennndaten		
bis PL	e	nach EN ISO 13849-1
Kategorie	4	
PFH _D	6x10 ⁻⁹ 1/h	nach DIN EN 62061
SIL CL	3	
Gebrauchsdauer	20 Jahre	

Vorschriften	
	EN 60947-1, EN 60947-5-2, EN 61326-3-1
	EN ISO 13849-1, EN 62061, EN 60947-5-3, EN ISO 13849-2
	EN 60204-1, ETSI EN 301489-1, ETSI EN 300330-1

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
	nach Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)
	nach Richtlinie 2014/53/EU (RED)
	nach Richtlinie 2012/19/EU (EU-WEEE II)
	

Zulassungen	
	TÜV Nord, cCSAus (class 2 Power source)
	FCC ID: 2ABA6SRFB
	IC: 11535A-SRFB

Bemerkungen	
Angewandte Schutzart (IP-Code) gilt nur bei Verwendung eines mindestens gleichwertigen Steckers.	