



Bezpečnostní senzor RC Si 56

Vlastnosti/možnosti:

- Plastový kryt
- Dlouhá životnost
- Jazyčkové kontakty, kódováno
- Spouštění z čela
- Spínací vzdálenost do 6 mm
- S prodrátovaným kabelem
- Dostupná verze s vyšším stupněm krytí IP 69 - viz.kapitola [/ RC SI 56 IP69 Extreme >](#)

Poznámky

- Aktuátor není součástí dodávky spínače

Technická data


Použité normy	EN 60947-5-1, EN 60947-5-3, EN ISO 13849-1, EN ISO 14119
Pouzdro	termoplast, vyztužený skleněnými vlákny, odolnost proti nárazu, samozhášecí UL 94 V-0
Definovaný objekt	MC 56, MC 56-3
Typ snímače	type 4 interlocking device
Úroveň kódování	low coding
Krytí	IP 67 dle IEC/EN 60529
Safety-relevant data:	
EN ISO 13849-1	Performance Level PL e
Kategorie	4
B_{10d} (10 % zátěž)	2 milliony
T_M	maks. 20 let
$MTTF_d$	> 100 let
DC/DC_{avg}	> 99 %
Poznámka	Bezpečnostní údaje jsou platné pouze v kombinaci s bezpečnostním modulem, např. SRM 21 RT2 (číslo mat. 1179203).
Systém spínání	reed contacts
Kontakty	1 NC/1 NO contact or 2 NC contacts
Připojení	kabel 4 x AWG 24
Spínací napětí	maks. 30 VDC
Jmenovitý pracovní proud/napětí I_e/U_e	max. 157 mA, with LED: max. 20 mA / 24 VDC
Kategorie použití	DC-12
Pokles napětí I_e	3.15 V, with LED: 3 V

Omyly a technické změny vyhrazeny.



Bezpečnostní senzor RC Si 56

Technická data

Zkratový proud I_k	max. 750 mA for 50 ms, with LED: max. 30 mA for 50 ms
Spínací frekvence	maks. 5 Hz
Zajištěná vzdálenost spínače »OFF« s_{ar}	> 23 mm
Opakovatelnost	$\pm 0,5$ mm
Hystereze	min. 23 mm
Stupeň znečištění	3
Krytí	II
Okolní teplota	-20 °C ... +85 °C
Mechanická životnost	> 1 milion operací
Schválení	 DNV·GL na vyžádání