



Bezdotykový spínač, Univerzální řada E57G, 1 rozpínací kontakt, 3-vodičové, 10 - 30 V DC, M18 x 1 mm, S_n= 8 mm, stíněno, NPN, Stainless steel, 2 m připojovací vedení

Typ **E57G-18SNC8-C2**
Catalog No. **197709**
Alternate Catalog No. **E57G-18SNC8-C2**

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Univerzální řada E57G
Připojení			3-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M18 x 1
Jmenovité provozní napětí	U _e		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S _n	mm	8
Typ montáže			stíněno
Typ spínače			NPN
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Kontakty			
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
Materiál			Nerezová ocel
Stupeň krytí			IP67

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-5-2
Okolní teplota			-25 - +70
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba otřesu 11 ms
Stupeň krytí			IP67
Vibrace			Amplituda 1 mm: 10 - 55 Hz

Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S _n	mm	8
Reprodukovatelnost S _n		%	1
Snížení teploty S _n		%	10
Hystereze spínání S _n		%	20
Dosah		mm	≤ 8
Jmenovité provozní napětí	U _e		10 - 30 V DC
Jmenovitý provozní proud	I _e	mA	< 100
Provozní proud v sepnutém stavu při 24 V DC	I _b	mA	10
Pokles napětí při I _e	U _d	V	2.5
Frekvence spínání		Hz	300
Doba odezvy		ms	200
min. proud zátěže	I _e	mA	1
Zobrazení stavu sepnutí		LED	žlutá
Ochranné funkce			Zkratová ochrana
Připojení			3-vodičové
Kontakty			
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
Provedení			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M18 x 1
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení

Material		Nerezová ocel
----------	--	---------------

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce		
Provozní teplota okolí min.	°C	-25
Provozní teplota okolí max.	°C	70

Technická data podle ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární senzorka, bezpečnostně orientovaná senzorka, výrobní měřicí technika / Přibližovací spínač / Přibližovací spínač indukční (ecl@ss10.0.1-27-01-01 [AGZ376015])		
Width sensor	mm	0
Height of sensor	mm	0
Length of sensor	mm	65.9
Diameter sensor	mm	18
Mechanical mounting condition for sensor		Concise
Switching distance	mm	8
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Breaker contact
Type of switching output		NPN
Type of electric connection		Cable
Number of semiconductor outputs with signalling function		1
Number of contact energized outputs with signalling function		0
Number of protected semiconductor outputs		0
Number of protected contact energized outputs		0
Type of actuation		Metallic Target
Type of interface		None
Type of interface for safety communication		None
Construction type housing		Cylinder, screw-thread
Coating housing		Other
Cascadable		No
Category according to EN 954-1		B
SIL according to IEC 61508		None
Performance level acc. EN ISO 13849-1		None
Max. output current at protected output	mA	0
Supply voltage	V	10 - 30
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at DC	V	10 - 30
Voltage type		DC
Switching frequency	Hz	1200
With monitoring function downstream switching devices		No
Material housing		Metal
Compression-resistant		No
Explosion safety category for gas		None
Explosion safety category for dust		None
Interference resistance to magnetic fields		

aprobace,

Product Standards		UL 508/CSA-C22.2 No. 14
UL File No.		E166051
UL Category Control No.		NRKH, NRKH7
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection		UL Type 1

Další informace o produktech (propojení)

IL053003EN Indukční čidla: E57 výkon (krátký), E57G Řada indukčních bezdotykových čidel pro obecné účely

IL053003EN Indukční čidla: E57 výkon (krátký), E57G Řada indukčních bezdotykových čidel pro obecné účely https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL053003EN2018_10.pdf