



Bezdotykový spínač, Univerzální řada E57G, 1 spínací kontakt, 3-vodičové, 10 - 30 V DC, M18 x 1 mm, S<sub>n</sub>= 5 mm, stíněno, PNP, Stainless steel, 2 m přípojovací vedení

Typ **E57G-18SPN5-C2**  
Catalog No. **197719**  
Alternate Catalog No. **E57G-18SPN5-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 <sub>e</sub>		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S <sub>n</sub>	mm	5
Typ montáže			stíněno
Typ spínače			PNP
Možnosti připojení			2 m přípojovací vedení
<b>Kontakty</b>			
S = spínací kontakt			1 spínací 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 <sub>n</sub>	mm	5
Reprodukovatelnost S <sub>n</sub>		%	1
Snížení teploty S <sub>n</sub>		%	10
Hystereze spínání S <sub>n</sub>		%	20
Dosah		mm	≤ 5
Jmenovité provozní napětí	U <sub>e</sub>		10 - 30 V DC
Jmenovitý provozní proud	I <sub>e</sub>	mA	< 100
Provozní proud v sepnutém stavu při 24 V DC	I <sub>b</sub>	mA	10
Pokles napětí při I <sub>e</sub>	U <sub>d</sub>	V	2.5
Frekvence spínání		Hz	1200
Doba odezvy		ms	200
min. proud zátěže	I <sub>e</sub>	mA	1
Zobrazení stavu sepnutí		LED	žlutá
Ochranné funkce			Zkratová ochrana
Připojení			3-vodičové
<b>Kontakty</b>			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
<b>Provedení</b>			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M18 x 1
Možnosti připojení			2 m přípojovací vedení

Material			Stainless steel
----------	--	--	-----------------

## Verification of design according to ČSN EN 61439

Technical data for verification of construction			
Operating temperature min.		°C	-25
Operating temperature max.		°C	70

## Technical data according to ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)			
Electrotechnika, 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	5
Suitable for safety functions			No
Type of switch function			Normally open contact
Type of switching output			PNP
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			

## aprobase,

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](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL053003EN2018_10.pdf)