



Bezdotykový spínač, Univerzální řada E57G, 1 spínací kontakt, 3-vodičové, 10 - 30 V DC, M18 x 1 mm, S_n= 12 mm, nestíněno, PNP, Stainless steel, Konektor M12 x 1

Typ **E57G-18UPN12-Q**
 Catalog No. **197736**
 Alternate Catalog No. **E57G-18UPN12-Q**

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	12
Typ montáže			nestíněno
Typ spínače			PNP
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
Kontakty			
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 _n	mm	12
Reprodukovatelnost S _n		%	3
Snížení teploty S _n		%	10
Hystereze spínání S _n		%	20
Dosah		mm	≤ 12
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			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Provedení			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M18 x 1
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1

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	69.2
Diameter sensor	mm	18
Mechanical mounting condition for sensor		Not flat
Switching distance	mm	12
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Normally open contact
Type of switching output		PNP
Type of electric connection		Connector M12
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 - 48
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	6 - 48
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