



Bezdotykový spínač, Výkonová řada E57P, 1 spínací kontakt, 3-vodičové, 10 - 48 V DC, M30 x 1.5 mm, S<sub>n</sub> = 10 mm, stíněno, PNP, Stainless steel, Konektor M12 x 1

Typ **E57P-30SPN10-Q**  
Catalog No. **197810**  
Alternate Catalog No. **E57P-30SPN10-Q**

## Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Výkonová řada E57P
Připojení			3-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M30 x 1.5
Jmenovité provozní napětí	U <sub>e</sub>		10 - 48 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S <sub>n</sub>	mm	10
Typ montáže			stíněno
Typ spínače			PNP
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
<b>Kontakty</b>			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Materiál			Nerezová ocel
Stupeň krytí			IP69

## Technická data

### Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-5-2
Okolní teplota			-40 - +70
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba otřesu 11 ms
Stupeň krytí			IP69
Vibrace			Amplituda 1 mm: 10 - 55 Hz

### Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S <sub>n</sub>	mm	10
Reprodukovatelnost S <sub>n</sub>		%	1
Snížení teploty S <sub>n</sub>		%	10
Hystereze spínání S <sub>n</sub>		%	20
Dosah		mm	≤ 10
Jmenovité provozní napětí	U <sub>e</sub>		10 - 48 V DC
Jmenovitý provozní proud	I <sub>e</sub>	mA	< 300
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	600
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	M30 x 1.5
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1

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

## Verification of design according to ČSN EN 61439

Technical data for verification of construction			
Operating temperature min.		°C	-40
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	70.9
Diameter sensor		mm	30
Mechanical mounting condition for sensor			Concise
Switching distance		mm	10
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	600
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 Type1, NEMA Type 6P, 4X

## 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)