



Přibližovací snímač, Řada E57 Miniatur, 1 spínací kontakt, 3-vodičové, 10 - 30 V DC, M8 x 1 mm, S<sub>n</sub>= 2 mm, nestíněno, NPN, Nerezová ocel, 2 m připojovací vedení

**Typ** E57EAL8T110EP  
**Catalog No.** 136247  
**Alternate Catalog No.** E57EAL8T110EP

## Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E57 Miniatur
Připojení			3-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M8 x 1
Jmenovité provozní napětí	U <sub>e</sub>		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S <sub>n</sub>	mm	2
Typ montáže			nestíněno
Typ spínače			NPN
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
<b>Kontakty</b>			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Materiál			Nerezová ocel
Stupeň krytí			IP67

## Technická data

### Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947-5
Okolní teplota			-25 - +70
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba otřesu 11 ms
Stupeň krytí			IP67

### Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S <sub>n</sub>	mm	2
Reprodukovatelnost S <sub>n</sub>		%	1
Snížení teploty S <sub>n</sub>		%	10
Hystereze spínání S <sub>n</sub>		%	15
Jmenovité provozní napětí	U <sub>e</sub>		10 - 30 V DC
Jmenovitý provozní proud	I <sub>e</sub>	mA	< 200
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	1.5
Frekvence spínání		Hz	2000
Zbytkový proud způsobený zátěží v zavřeném stavu při 230 V AC resp. 24 V DC	I <sub>r</sub>	mA	0.01
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
Ochranné funkce			Zkratová ochrana
Připojení			3-vodičové
Kontakty			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Provedení			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M8 x 1
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Materiál			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@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])			
Width sensor	mm	0	
Height of sensor	mm	0	
Length of sensor	mm	30	
Diameter sensor	mm	8	
Mechanical mounting condition for sensor		Not flat	
Switching distance	mm	2	
Suitable for safety functions		No	
Type of switch function		Normally open 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	2000	
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			CE marking
Max. Voltage Rating			30 V DC
Degree of Protection			IEC: IP67; UL/CSA Type: -

## Rozměry

