DATOVÝ LIST - E57EAL6T111SP

Přibližovací snímač, Řada E57 Miniatur, 1 spínací kontakt, 3-vodičové, 10 - 30 V DC, 6,5 mm, Sn= 1 mm, stíněno, PNP, Nerezová ocel, 2 m připojovací vedení

Typ	**E57EAL6T111SP**
Catalog No.	**136245**
Alternate Catalog No.	**E57EAL6T111SP**

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E57 Miniatur
Připojení			3-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	∅ 6,5
Jmenovité provozní napětí	U_e		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	1
Typ montáže			stíněno
Typ spínače			PNP
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Kontakty			
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_n	mm	1
Reprodukovatelnost S_n		%	1
Snížení teploty S_n		%	10
Hystereze spínání S_n		%	15
Jmenovité provozní napětí	U_e		10 - 30 V DC
Jmenovitý povozní proud	I_e	mA	< 200
Provozní proud v sepnutém stavu při 24 V DC	I_b	mA	10
Pokles napětí při I_e	U_d	V	1.5
Frekvence spínání		Hz	2000
Zbytkový proud způsobený zátěží v zavřeném stavu při 230 V AC resp. 24 V DC	I_r	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	∅ 6,5
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)

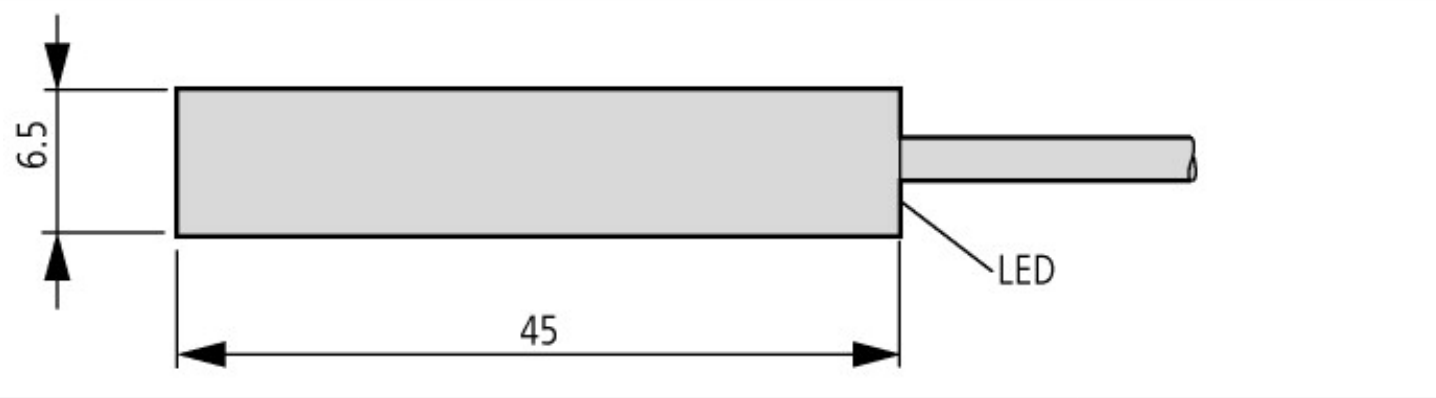
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární senzorika, bezpecnostne orientovaná senzorika, výrobní merící technika / Približovací spínac / Približovací spínac indukcní (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])

Width sensor		mm	0
Height of sensor		mm	0
Length of sensor		mm	45
Diameter sensor		mm	6
Mechanical mounting condition for sensor			Concise
Switching distance		mm	1
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 plain
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



© 10/2020 by Eaton Industries GmbH