DATOVÝ LIST - E57EAL8T110ED



Přibližovací snímač, Řada E57 Miniatur, 1 spínací kontakt, 3-vodičové, 10 - 30 V DC, M8 x 1 mm, Sn= 2 mm, nestíněno, NPN, Nerezová ocel, Konektor M12 x 1

Typ	**E57EAL8T110ED**
Catalog No.	**136246**
Alternate Catalog No.	**E57EAL8T110ED**

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_e		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	2
Typ montáže			nestíněno
Typ spínače			NPN
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			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	2
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	M8 x 1
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
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

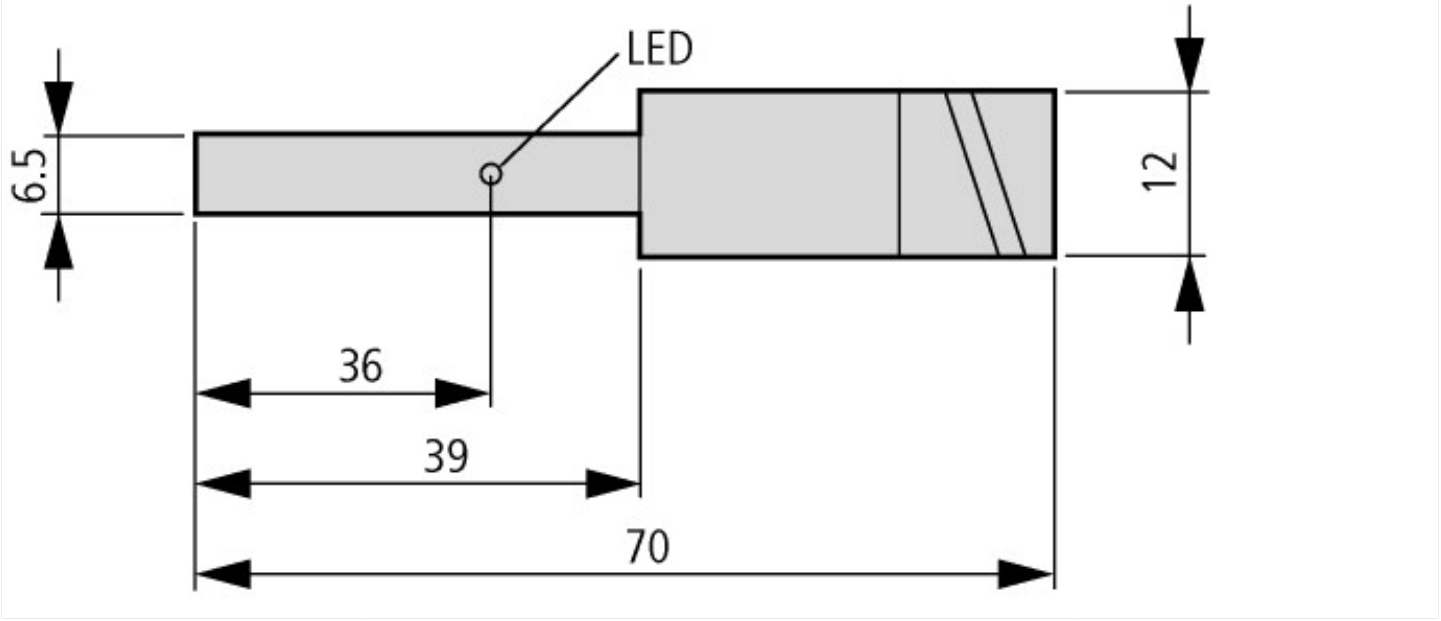
Technická data podle ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)		
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení 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	70
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		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 - 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