



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



Typ E57EAL8T111ED
Catalog No. 136250
Alternate Catalog No. E57EAL8T111ED

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			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			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 provozní 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, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární sensorika, bezpečnostně orientovaná sensorika, 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	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			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 - 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: -