

DATOVÝ LIST - E55CAL30T110



Přibližovací snímač, indukční, 1S, S_n=10mm, 3L, 10-30VDC, NPN, M30, izolovaný materiál, vedení 2m



Typ **E55CAL30T110**
 Catalog No. **135830**
 Alternate Catalog No. **E55CAL30T110**

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E55
Připojení			3-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M30 x 1.5
Jmenovité provozní napětí	U _e		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S _n	mm	10
Typ montáže			stiněno
Typ spínače			NPN
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Kontakty			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Materiál			Plastové provedení
Stupeň krytí			IP66

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947-5-2
Okolní teplota			-25 - +70
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba otřesu 11 ms
Stupeň krytí			IP66

Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S _n	mm	10
Reprodukovatelnost S _n		%	10
Snížení teploty S _n		%	10
Hystereze spínání S _n		%	20
Jmenovité provozní napětí	U _e		10 - 30 V DC
Frekvence napájení			50 - 60
Zbytkové zvlnění U _e		%	10
Jmenovitý provozní proud	I _e	mA	< 200
Provozní proud v sepnutém stavu při 24 V DC	I _b	mA	3
Pokles napětí při I _e	U _d	V	8
Frekvence spínání		Hz	300
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
Ochranné funkce			Zkratová ochrana Ochrana proti přepólování
Připojení			3-vodičové
Kontakty			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Provedení			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M30 x 1.5
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Materiál			Plastové provedení

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

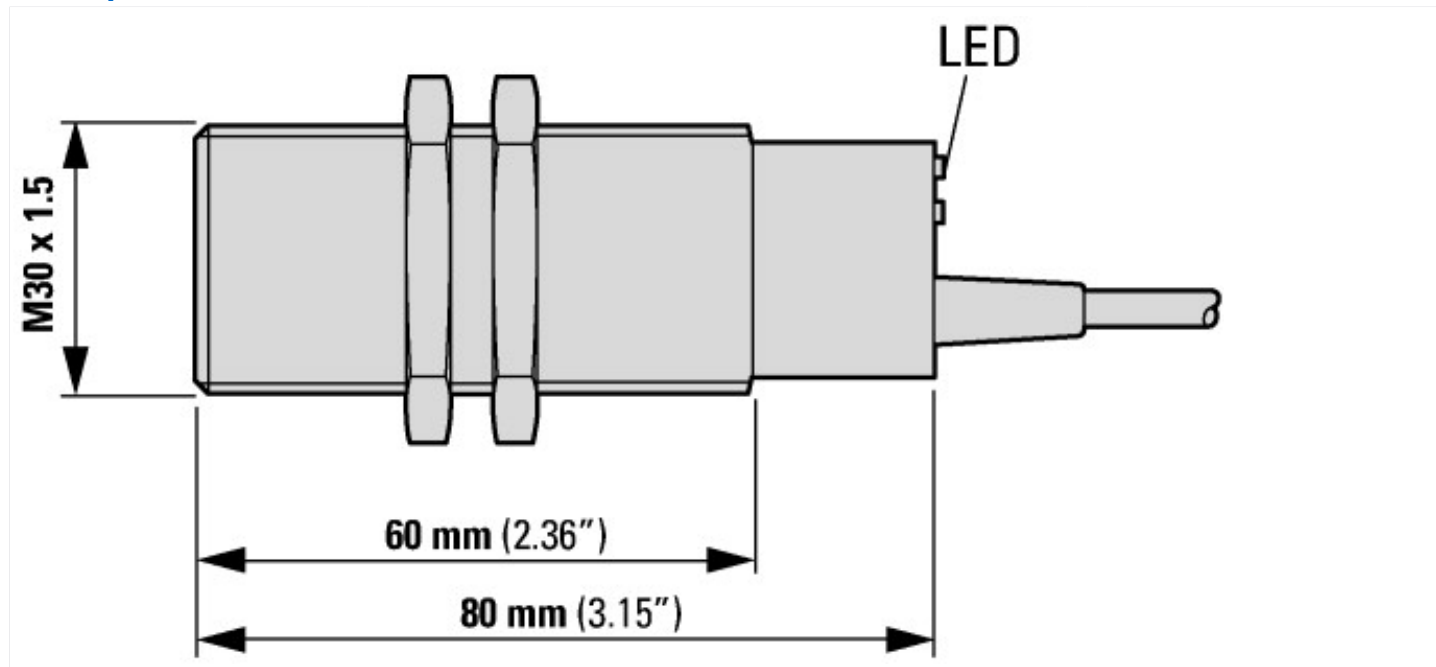
Technické údaje pro ověření konstrukce			
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	70

Technická data podle ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární sensorika, bezpečnostne orientovaná sensorika, výrobní měřicí technika / Přibližovací spínač / Přibližovací spínač indukční (ecI@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])			
Width sensor		mm	0
Height of sensor		mm	0
Length of sensor		mm	80
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			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	300
With monitoring function downstream switching devices			No
Material housing			Plastic
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: IP66; UL/CSA: NEMA 4, 4X, 13



Další informace o produktech (propojení)

IL05301005Z Indukční senzory soudkového tvaru řady E55

IL05301005Z Indukční senzory soudkového tvaru řady E55

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301005Z2018_05.pdf