DATOVÝ LIST - E55BLT1F



Přibližovací snínač, indukční, 1S/1R, Sn=40mm, 2L, 35-250VAC, kvad. 40, izolovaný materiál, šroubové připojení

Typ	**E55BLT1F**
Catalog No.	**135815**
Alternate Catalog No.	**E55BLT1F**

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E55
Připojení			2-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	50 x 50 x 128
Jmenovité provozní napětí	U_e		35 - 250 V AC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	40
Typ montáže			nestíněno
Možnosti připojení			Šroubová svorka
Kontakty			
P = rozpínací kontakt/spínací kontakt s možností programování			1 P
Materiál			Plastové provedení
Stupeň krytí			IP67

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			IP67

Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	40
Reprodukovatelnost S_n		%	10
Snížení teploty S_n		%	10
Hystereze spínání S_n		%	20
Jmenovité provozní napětí	U_e		35 - 250 V AC
Frekvence napájení			50 - 60
Zbytkové zvlnění U_e		%	10
Jmenovitý povozní proud	I_e	mA	< 400
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	25
Zbytkový proud způsobený zátěží v zavřeném stavu při 230 V AC resp. 24 V DC	I_r	mA	1.8
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
Ukazatel provozního napětí		LED	zelená
Ochranné funkce			Zkratová ochrana Ochrana proti přepólování Ochrana proti přerušení vodiče
Připojení			2-vodičové
Provedení			

Konstrukční typ (vnější rozměry)	mm	50 x 50 x 128
Možnosti připojení		Šroubová svorka
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)

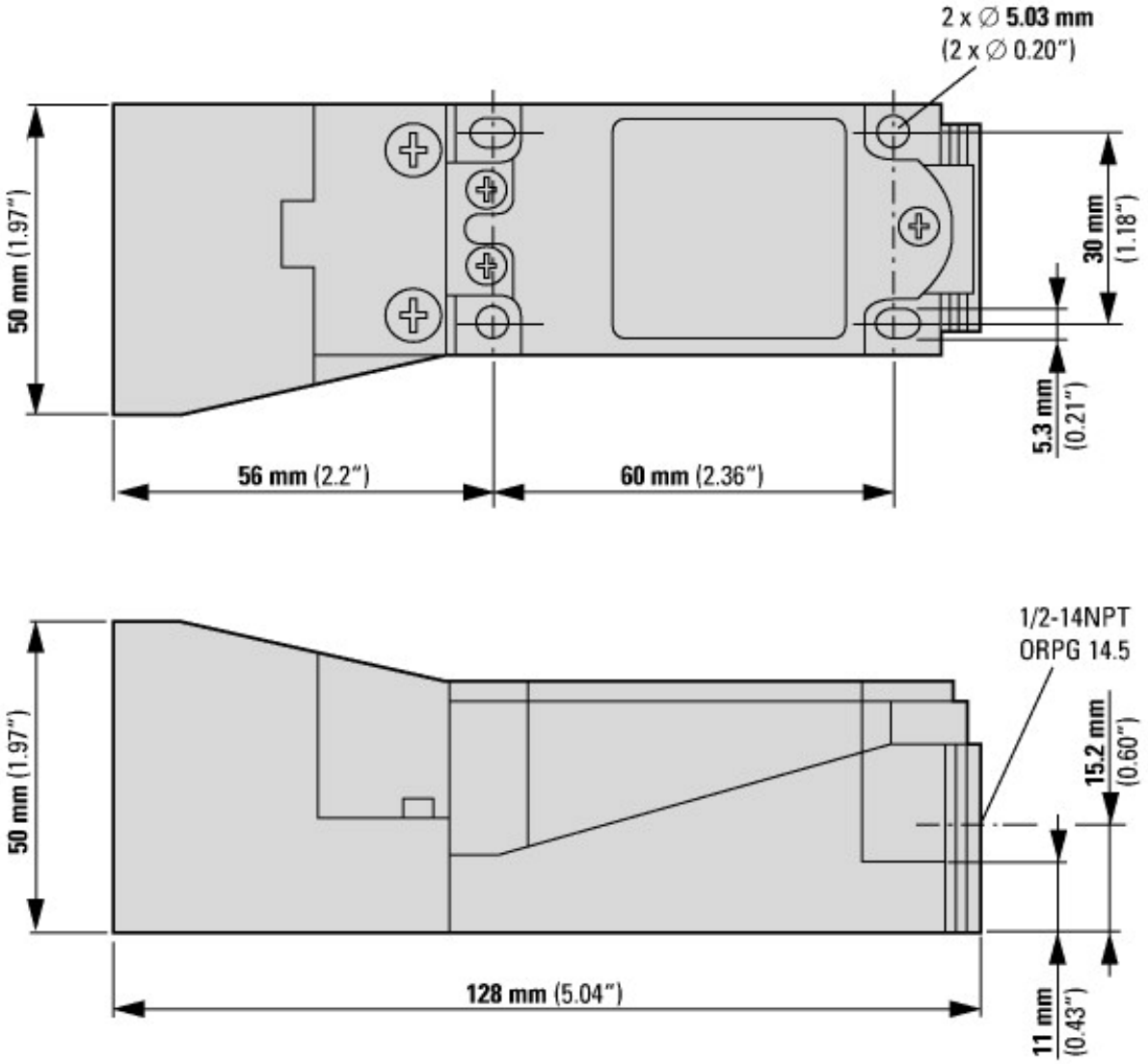
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Binární senzorika, bezpecnostne orientovaná senzorika, výrobní merící technika / Približovací spínac / Približovací spínac indukcní (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])

Width sensor	mm	50
Height of sensor	mm	50
Length of sensor	mm	128
Diameter sensor	mm	0
Mechanical mounting condition for sensor		Not flat
Switching distance	mm	40
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Programmable/configurable
Type of switching output		Two-wire
Type of electric connection		Clamp
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		Cuboid
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	35 - 250
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	35 - 250
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	35 - 250
Rated control supply voltage Us at DC	V	0 - 0
Voltage type		AC
Switching frequency	Hz	25
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		250 V AC
Degree of Protection		IEC: IP67; UL/CSA: NEMA 4, 4X, 6, 12, 13

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

IL05301005Z Indukční senzory řady E55, obdélníkové	
IL05301005Z Indukční senzory řady E55, obdélníkové	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301006Z2018_05.pdf

© 10/2020 by Eaton Industries GmbH