



Přibližovací snímač, indukční, 1S/1R, $S_n=30\text{mm}$, 2L, 35-250VAC, kvad. 40, izolovaný materiál, šroubové připojení

Typ E55BLT1E
Catalog No. 135814
Alternate Catalog No. E55BLT1E

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E55
Připojení			2-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	40 x 40 x 118
Jmenovité provozní napětí	U_e		35 - 250 V AC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	30
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	30
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 provozní 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	40 x 40 x 118
Možnosti připojení			Šroubová svorka
Materiál			Plastové provedení

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

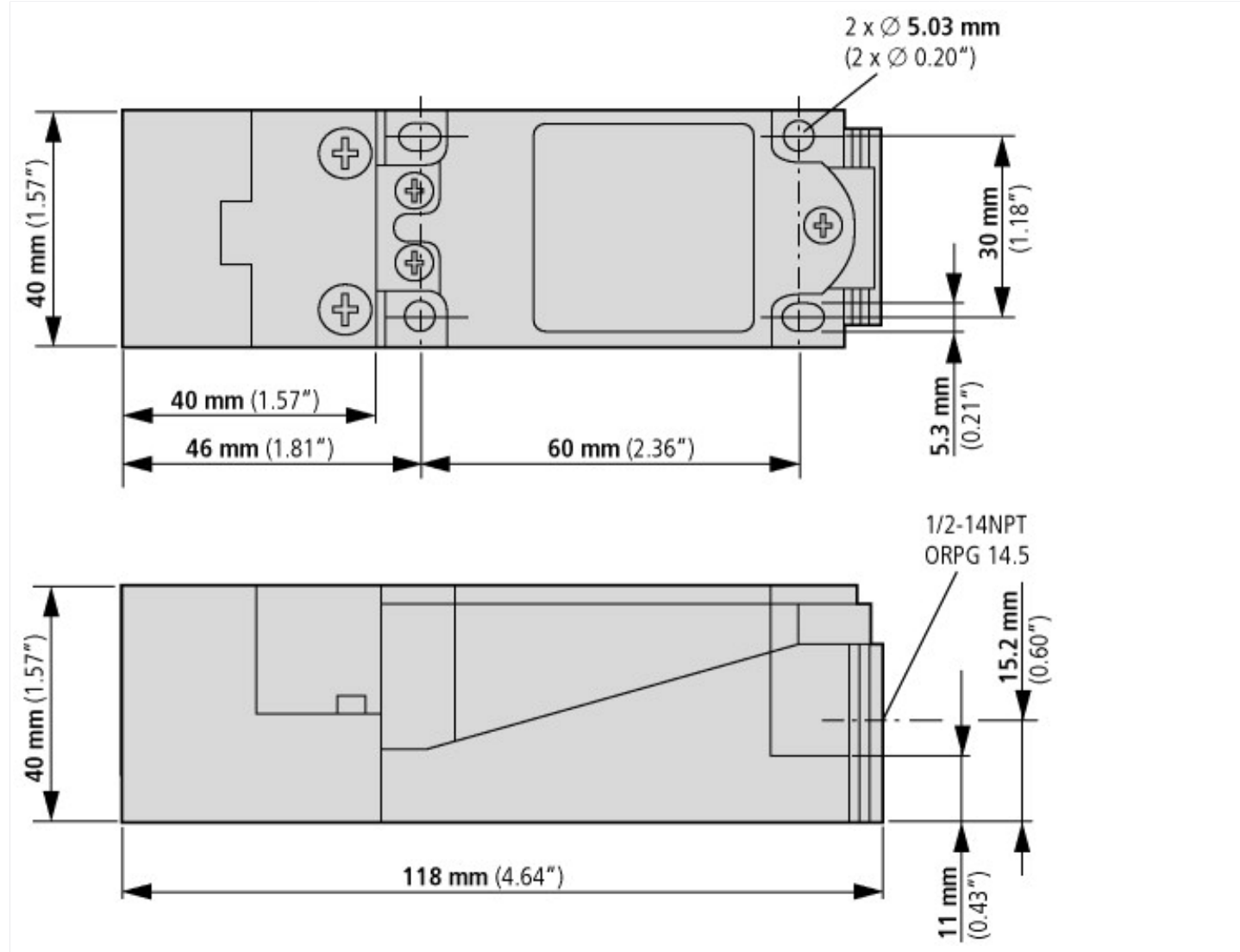
Technické údaje pro ověření konstrukce			
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	70

Technická data podle ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)			
Elektrotechnika, automatizací technika a technika řízení procesu / Binární senzorka, bezpečnostně orientovaná senzorka, výrobní měřicí technika / Přibližovací spínač / Přibližovací spínač indukční (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])			
Width sensor		mm	40
Height of sensor		mm	40
Length of sensor		mm	118
Diameter sensor		mm	0
Mechanical mounting condition for sensor			Not flat
Switching distance		mm	30
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



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