DATOVÝ LIST - E55CBL30A2



Přibližovací snínač, indukční, 1R, Sn=10mm, 2L, 20-250VAC, M30, izolovaný materiál, vedení 2m

Typ	**E55CBL30A2**
Catalog No.	**135844**
Alternate Catalog No.	**E55CBL30A2**

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E55
Připojení			2-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M30 x 1.5
Jmenovité provozní napětí	U_e		20 - 250 V AC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	10
Typ montáže			stíněno
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Kontakty			
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací 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		20 - 250 V AC
Frekvence napájení			50 - 60
Zbytkové zvlnění U_e		%	10
Jmenovitý povozní proud	I_e	mA	< 150
Provozní proud v sepnutém stavu při 24 V DC	I_b	mA	3
Pokles napětí při I_e	U_d	V	10
Frekvence spínání		Hz	25
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
Ochranné funkce			Zkratová ochrana Ochrana proti přepólování
Připojení			2-vodičové
Kontakty			
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací 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)

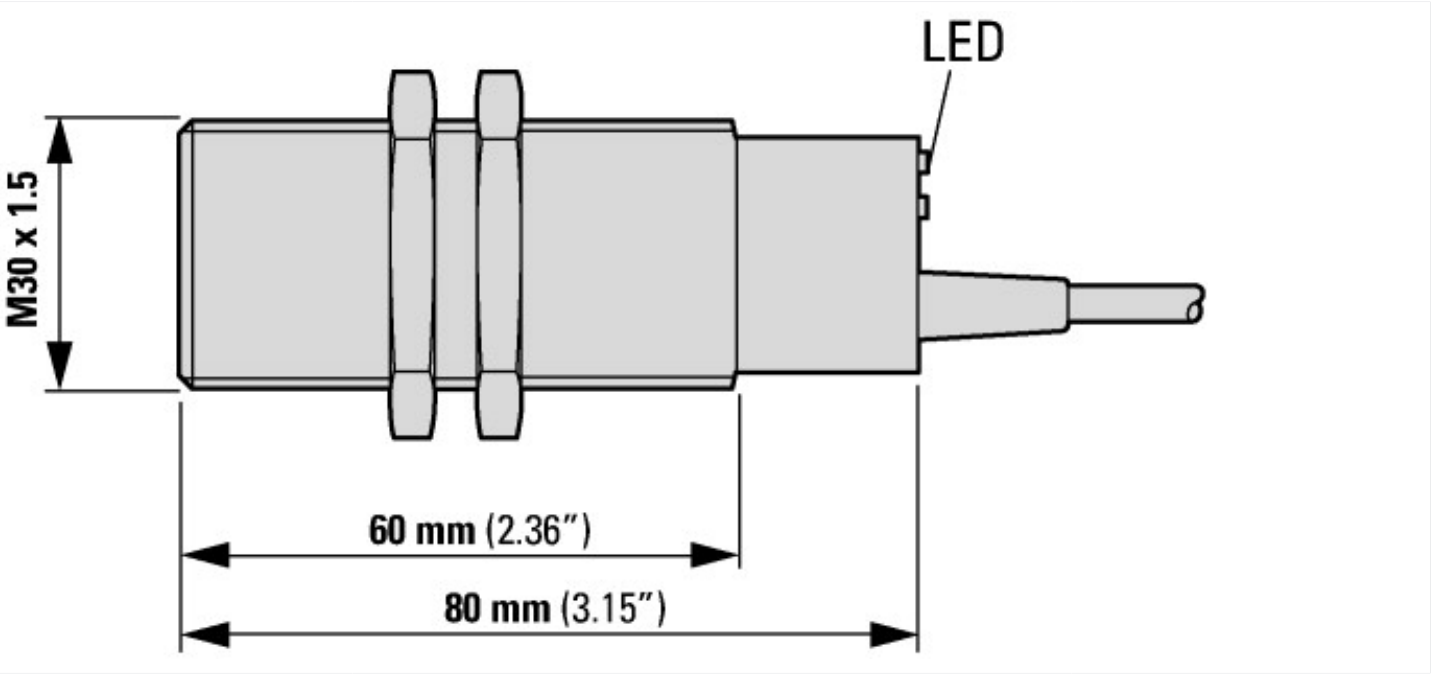
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Binární senzorika, bezpecnostne orientovaná senzorika, výrobní merící technika / Približovací spínac / Približovací spínac indukcní (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])

Width sensor	mm	0
Height of sensor	mm	0
Length of sensor	mm	80
Diameter sensor	mm	30
Mechanical mounting condition for sensor		Concise
Switching distance	mm	10
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Breaker contact
Type of switching output		Two-wire
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	20 - 250
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	20 - 250
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	20 - 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: IP66; UL/CSA: NEMA 4, 4X, 13

Rozměry



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

© 10/2020 by Eaton Industries GmbH