DATOVÝ LIST - E55CBL18T110



Přibližovací snínač, indukční, 1R, Sn=5mm, 3L, 10-30VDC, NPN, M12, izolovaný materiál, vedení 2m

Powering Business Worldwide

Typ	**E55CBL18T110**
Catalog No.	**135841**
Alternate Catalog No.	**E55CBL18T110**

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E55
Připojení			3-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M18 x 1
Jmenovité provozní napětí	U_e		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	5
Typ montáže			stíněno
Typ spínače			NPN
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	5
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 povozní proud	I_e	mA	< 200
Pokles napětí při I_e	U_d	V	8
Frekvence spínání		Hz	1000
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
Ochranné funkce			Zkratová ochrana Ochrana proti přepólování
Připojení			3-vodičové
Kontakty			
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
Provedení			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M18 x 1
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)

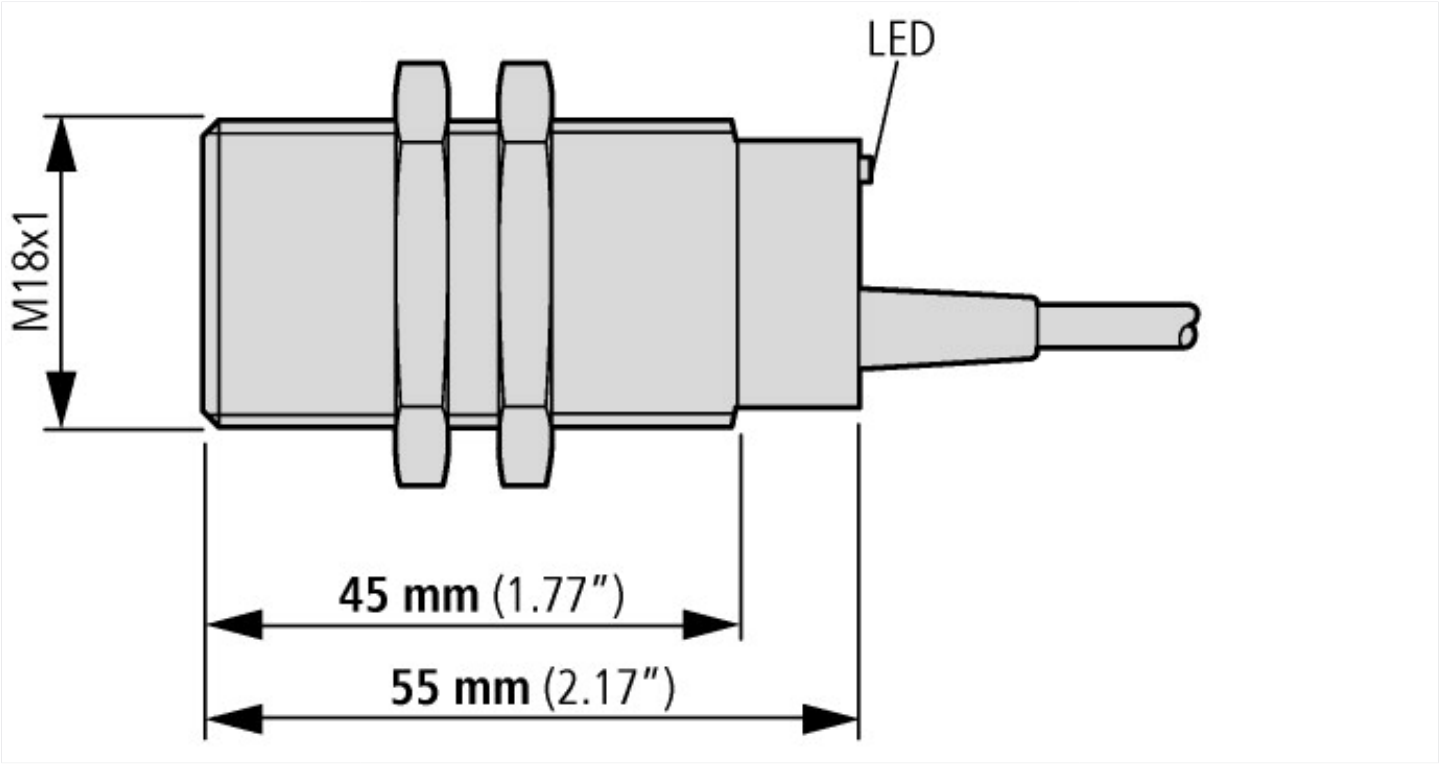
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Binární senzorika, bezpecnostne orientovaná senzorika, výrobní merící technika / Približovací spínac / Približovací spínac indukcní (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])

Width sensor	mm	0
Height of sensor	mm	0
Length of sensor	mm	55
Diameter sensor	mm	18
Mechanical mounting condition for sensor		Concise
Switching distance	mm	5
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Breaker 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	1000
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

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