



Přibližovací snímač, indukční, 1S, Sn=4mm, 2L, 20-250VAC, M12, izolovaný materiál, vedení 2m



Typ
Catalog No.
Alternate Catalog No.

E55CAL12A2E
135817
E55CAL12A2E

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E55
Připojení			2-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M12 x 1
Jmenovité provozní napětí	U _e		20 - 250 V AC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S _n	mm	4
Typ montáže			nestíněno
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	4
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 provozní 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			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Provedení			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M12 x 1
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Materiál			Plastové provedení

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce		
--	--	--

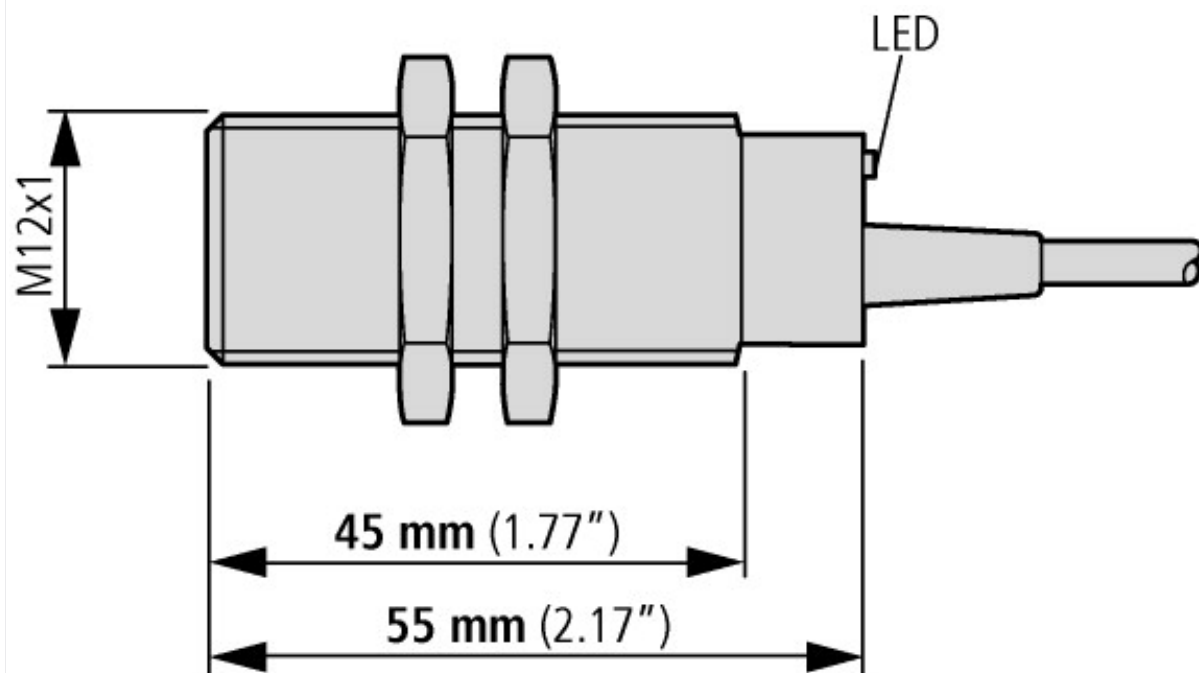
Provozní teplota okolí min.	°C	-25
Provozní teplota okolí max.	°C	70

Technická data podle ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární senzorika, bezpečnostně orientovaná senzorika, 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	55
Diameter sensor	mm	12
Mechanical mounting condition for sensor		Not flat
Switching distance	mm	4
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Normally open 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



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