



Přibližovací snímač, indukční, 1R, Sn=4mm, 3L, 10-30VDC, NPN, M12, izolovaný materiál, vedení 2m

Typ E55CBL12T110E
Catalog No. 135836
Alternate Catalog No. E55CBL12T110E

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E55
Připojení			3-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M12 x 1
Jmenovité provozní napětí	U _e		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S _n	mm	4
Typ montáže			nestíněno
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	4
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 provozní 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	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 senzorka, bezpečnostně orientovaná senzorka, 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		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

