DATOVÝ LIST - E59-A12C108C02-CV



Přibližovací senzor, M12, analogové, Sn=1-8mm, 15-30VDC, 0-20mA, 0-10V, vedení 2m

Powering Business Worldwide

Typ	**E59-A12C108C02-CV**
Catalog No.	**166836**
Alternate Catalog No.	**E59-A12C108C02-CV**

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E59 AccuProx
Popis			Proudový výstup (0 - 20 mA) a napěťový výstup (0 - 10 V)
Připojení			3-vodičové/4-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M12 x 1
Jmenovité provozní napětí	U_e		15 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	1 - 8
Typ montáže			nestíněno
Typ spínače			Analogové
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Materiál			Nerezová ocel,
Stupeň krytí			IP67

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947-5-2
Okolní teplota			-40 - +70
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba otřesu 11 ms
Stupeň krytí			IP67

Charakteristiky

Reprodukovatelnost S_n		%	1
Snížení teploty S_n		%	10
Jmenovité provozní napětí	U_e		15 - 30 V DC
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
Ukazatel provozního napětí		LED	zelená
Připojení			3-vodičové/4-vodičové
Provedení			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M12 x 1
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Materiál			Nerezová ocel,

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Provozní teplota okolí min.		°C	-40
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	62.4
Diameter sensor		mm	12
Mechanical mounting condition for sensor			Not flat

Switching distance	mm	8
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Other
Type of switching output		Other
Type of electric connection		Cable
Number of semiconductor outputs with signalling function		0
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	20
Supply voltage	V	15 - 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	15 - 30
Voltage type		DC
Switching frequency	Hz	100
With monitoring function downstream switching devices		No
Material housing		Metal
Compression-resistant		No
Explosion safety category for gas		None
Explosion safety category for dust		None
Interference resistance to magnetic fields		

aprobace,

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
UL File No.		E166051
UL Category Control No.		NRKH, NRKH7
CSA File No.		50513
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Max. Voltage Rating		30 V DC
Degree of Protection		IEC: IP67; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

Další informace o produktech (propojení)

IL05301010Z analogově indukční senzory řady AccuProx	
IL05301010Z analogově indukční senzory řady AccuProx	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301010Z2018_05.pdf

© 10/2020 by Eaton Industries GmbH