DATOVÝ LIST - E59-A18C115D01-CV



Přibližovací senzor, M18, analogové, Sn=1-15mm, 15-30VDC, 0-20mA, 0-10V, M12

Typ	**E59-A18C115D01-CV**
Catalog No.	**166994**
Alternate Catalog No.	**E59-A18C115D01-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	M18 x 1
Jmenovité provozní napětí	U_e		15 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	1 - 15
Typ montáže			nestíněno
Typ spínače			Analogové
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
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	M18 x 1
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
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	69.3
Diameter sensor		mm	18
Mechanical mounting condition for sensor			Not flat

Switching distance	mm	15
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Other
Type of switching output		Other
Type of electric connection		Other
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