



**Sensore di prossimità, M12, analogico, S<sub>n</sub>=1-8mm, 15-30VDC, 0-20mA, 0-10V, M12**

**Tipo** E59-A12C108D01-CV  
**Catalog No.** 166838  
**Alternate Catalog No.** E59-A12C108D01-CV

## Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori induttivi
Assortimento			Serie E59 AccuProx
Descrizione			Uscita in corrente (0 - 20 mA) e uscita in tensione (0 - 10 V)
Collegamento			a 3 fili/a 4 fili
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M12 x 1
Tensione nominale d'impiego	U <sub>e</sub>		15 - 30 V DC
Distanza nominale di apertura	S <sub>n</sub>	mm	1 - 8
Tipo di montaggio			non annegato
Interruttore			analogico
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1
termoplastico			Acciaio legato
Grado di protezione			IP67

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-5-2
Temperatura ambiente			-40 - +70
Resistenza agli urti		g	30 Durata dell'urto 11 ms
Grado di protezione			IP67

### Parametri

Riproducibilità di S <sub>n</sub>		%	1
Deriva termica di S <sub>n</sub>		%	10
Tensione nominale d'impiego	U <sub>e</sub>		15 - 30 V DC
Indicazione stato di commutazione		LED	Rosso
Indicazione tensione di impiego		LED	Verde
Collegamento			a 3 fili/a 4 fili
Forma costruttiva			
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M12 x 1
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1
termoplastico			Acciaio legato

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-40
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70

## Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sensori (EG000026) / Interruttore induttivo di prossimità (EC002714)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Rilevatore di misura / Dispositivo Di Sicurez. Interruttore Di Prossimitó / Dispositivo di sicurez. Interruttore di prossimitó induttivo (ecl@ss10.0.1-27-27-24-01 [AKE630014])			
larghezza del sensore		mm	0
altezza del sensore		mm	0
lunghezza del sensore		mm	77.5
diametro del sensore		mm	12
condizione meccanica di montaggio per sensore			non a filo

distanza di commutazione	mm	8
adatto per funzioni di sicurezza		no
esecuzione della funzione di commutazione		altri
esecuzione dell'uscita di commutazione		altri
esecuzione del collegamento elettrico		altri
numero di uscite semiconduttori con funzione di segnalazione		0
numero di uscite di contatto con funzione di segnalazione		0
numero di uscite semiconduttori sicure		0
numero di uscite di contatto sicure		0
tipo di azionamento		bersaglio metallico
Tipo di interfaccia/connessione		senza
esecuzione dell'interfaccia per comunicazione sicura		senza
forma della scatola		cilindro, filettatura
rivestimento scatola		altri
a cascata		no
SIL secondo IEC 61508		senza
livello di performance secondo EN ISO 13849-1		senza
max. corrente d'uscita nell'uscita sicura	mA	20
tensione di alimentazione	V	15 - 30
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC	V	15 - 30
tipo di tensione di alimentazione		DC
frequenza di commutazione	Hz	100
con funzione di monitoraggio apparecchi collegati in serie		no
Attacco Lampada		metallo
resistente alla pressione		no
categoria di protezione antideflagrante per gas		senza
categoria di protezione antideflagrante per polvere		senza
resistenza alle interferenze da campi magnetici		
tipo di protezione (NEMA)		4X, 6, 13

## Approvazioni

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