



Näherungssensor, M12, analog, $S_n=1-8\text{mm}$, 15-30VDC, 4-20mA, M12

Typ E59-A12C108D01-C1
Katalog Nr. 166837
Alternate Catalog No. E59-A12C108D01-C1

Lieferprogramm

Grundfunktion			Induktive Sensoren
Sortiment			E59 AccuProx Serie
Beschreibung			Stromausgang (4 - 20 mA)
Anschluss			3-Draht/4-Draht
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	M12 x 1
Bemessungsbetriebsspannung	U_e		15 - 30 V DC
Bemessungsschaltabstand	S_n	mm	1 - 8
Einbauart			nicht bündig
Schaltart			Analog
Anschlussmöglichkeiten			Steckverbindung M12 x 1
Material			Edelstahl
Schutzart			IP67

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-5-2
Umgebungstemperatur			-40 - +70
Schockfestigkeit		g	30 Schockdauer 11 ms
Schutzart			IP67

Kennwerte

Reproduzierbarkeit von S_n		%	1
Temperaturdrift von S_n		%	10
Bemessungsbetriebsspannung	U_e		15 - 30 V DC
Anzeige Schaltzustand		LED	rot
Anzeige Betriebsspannung		LED	grün
Anschluss			3-Draht/4-Draht
Bauform			
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	M12 x 1
Anschlussmöglichkeiten			Steckverbindung M12 x 1
Material			Edelstahl

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-40
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	70

Technische Daten nach ETIM 7.0

Sensoren (EG000026) / Induktiver Näherungsschalter (EC002714)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Binäre Sensorik, sicherheitsgerichtete Sensorik / Näherungsschalter / Induktiver Näherungsschalter (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])			
Breite des Sensors		mm	0
Höhe des Sensors		mm	0
Länge des Sensors		mm	77.5
Durchmesser des Sensors		mm	12
Mechanische Einbaubedingung für Sensor			nicht bündig
Schaltabstand		mm	8

Geeignet für Sicherheitsfunktionen		nein
Ausführung der Schaltfunktion		sonstige
Ausführung des Schaltausgangs		sonstige
Ausführung des elektrischen Anschlusses		sonstige
Anzahl der Halbleiter-Ausgänge mit Meldefunktion		0
Anzahl der kontaktbehafteten Ausgänge mit Meldefunktion		0
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge		0
Anzahl der sicheren kontaktbehafteten Ausgänge		0
Art der Betätigung		metallisches Target
Ausführung der Schnittstelle		ohne
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation		ohne
Gehäusebauform		Zylinder, Gewinde
Beschichtung Gehäuse		sonstige
Kaskadierbar		nein
Kategorie nach EN 954-1		B
SIL nach IEC 61508		ohne
Performance Level nach EN ISO 13849-1		ohne
Max. Ausgangsstrom am sicheren Ausgang	mA	20
Versorgungsspannung	V	15 - 30
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	V	0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	V	0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	V	15 - 30
Spannungsart		DC
Spannungsart		DC
Schaltfrequenz	Hz	100
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte		nein
Werkstoff des Gehäuses		Metall
Druckfest		nein
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne
Störfestigkeit gegen magnetische Felder		-

Approbationen

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

Assets (Links)

Konformitätserklärungen

00003158

Montageanleitungen

IL05301010Z2018_05