



Näherungssensor, M30, analog,  $S_n=1-25\text{mm}$ , 15-30VDC, 0-20mA, 0-10V, M12

**Typ** E59-A30C125D01-CV  
**Katalog Nr.** 166689  
**Alternate Catalog No.** E59-A30C125D01-CV

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Induktive Sensoren
Sortiment			E59 AccuProx Serie
Beschreibung			Stromausgang (0 - 20 mA) und Spannungsausgang (0 - 10 V)
Anschluss			3-Draht/4-Draht
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	M30 x 1.5
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$		15 - 30 V DC
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	mm	1 - 25
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	M30 x 1.5
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	74.1
Durchmesser des Sensors		mm	30
Mechanische Einbaubedingung für Sensor			nicht bündig

Schaltabstand	mm	25
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