

Produktabkündigung

Absolute Längenmessgeräte

- × LMKA-x110x
- × LMKA-x310x

Absolute Winkelmessgeräte

- × WMKA-2x10x

Die Abkündigung betrifft folgende absolute Schnittstellen:

- × SSI + 1Vss
- × BiSS/C
- × Mitsubishi
- × EnDat 2.2
- × Fanuc

Produkteinführung neue Generation

Absolute Längenmessgeräte

- LMKA 2010 / LMKA 2110
- LMKA 3010 / LMKA 3110

Absolute Winkelmessgeräte

- WMKA 2010 / WMKA 2110

Die Produkteinführung betrifft folgende absolute Schnittstellen:

- SSI + 1Vss
- BiSS/C
- Mitsubishi
- EnDat 2.2
- Fanuc

Sehr geehrter Damen und Herren,

sämtliche oben angeführten absoluten Längen- und Winkelmesssysteme, die AMO seit 2005 im Lieferprogramm hat, werden am 30.9.2017 aus dem Verkauf genommen.

Die Einführung der neuen Generation von Messgeräten basierend auf einem von AMO weiterentwickelten ASIC und die Abkündigung des seit 2005 im Einsatz befindlichen Bausteines machen diesen Schritt notwendig.

Letzte Bestellung von max. 50% des letzten Jahresbedarfes:	30.09.2017
Letzte Lieferung bis:	31.03.2018

Produkteinführung der neuen Generation von Längen- und Winkelmessgeräten

Die Messgeräte der neuen Generation sind bereits seit Anfang 2016 als Preislistengeräte bestellbar. Alle für die Umstellung bestehender Applikationen auf die neue Generation notwendigen Informationen stehen in dieser und in weiteren, unten aufgeführten Kundeninformationen, zur Verfügung.

Für weitere Fragen stehen Ihnen Ihre Ansprechpartner bei AMO jederzeit gerne zur Verfügung.

Vorteile der neuen Generation von Längen- und Winkelmessgeräten

Im Vergleich zur bisherigen Generation ergeben sich im wesentlichen folgende Vorteile bzw. Verbesserungen.

1. Höhere Auflösungen

Im Gegensatz zu der bisherigen maximalen Auflösung von 12 bit innerhalb einer Teilungsperiode stehen in der neuen Generation für alle rein seriellen Schnittstellen 14 bit innerhalb einer Teilungsperiode zur Verfügung.

2. Höhere Drehzahlen bzw. Verfahrgeschwindigkeiten

Die elektrisch maximal möglichen Verfahrgeschwindigkeiten bei Längenmessgeräten bzw. die max. Drehzahlen bei Winkelmessgeräten wurden verdoppelt.

Detaillierte Informationen dazu sind den Produktinformationen für absolute Längen- bzw. Winkelmessgeräte zu entnehmen.

3. Verbessertes Interpolationsfehler

Durch den Einsatz einer wesentlich leistungsfähigeren automatischen Signalkompensation ergeben sich in den beiden verfügbaren Performanceklassen deutliche Verbesserungen in Bezug auf den Interpolationsfehler.

Performanceklasse S (Standard)

Der Interpolationsfehler ist vergleichbar mit den Werten der bisherigen Generation. Jedoch ist der Interpolationsfehler in der neuen Generation auf Grund der leistungsfähigeren Signalkompensation über den gesamten zulässigen Bereich der Montagetoleranzen annähernd konstant.

Performanceklasse HA (High Accuracy)

In dieser Klasse der neuen Messgeräte ist der Interpolationsfehler durch einen zusätzlichen, optimierten Abgleich im Vergleich zur Performanceklasse S deutlich reduziert.

Detaillierte Informationen dazu sind den Produktinformationen für absolute Längen- bzw. Winkelmessgeräte zu entnehmen.

4. Erweiterter Versorgungsspannungsbereich

Der Versorgungsspannungsbereich wurde von 5V +/-0,5V auf 3,6V ... 14V erweitert. Der erweiterte Versorgungsspannungsbereich führt zu deutlich größeren Signalleitungslängen in Anwendungen, wo ein Nachregeln der Versorgungsspannung über die Sensorleitungen nicht möglich ist.