



Beschreibung / Description

Der AE30 ist ein zuverlässiger und kostengünstiger optischer Hohlwellengeber, der schnell und einfach montiert werden kann. Der Drehgeber liefert zwei Rechtecksignale (90 Grad phasenverschoben) und einen optionalen Indexkanal (ein Impuls pro Umdrehung).

Die Auflösung des Drehgebers wird durch die Anzahl der Impulse pro Umdrehung (CPR) bestimmt. Der Anschluss erfolgt mit einem 8-Pin- Molex-Stecker.

Lieferung: Encoder inkl. Schrauben und Kabel

The AE30 is a reliable low cost optical hollow shaft encoder that can be fixed quickly and easily. The encoder provides two square wave outputs in quadrature (90 degrees phase shifted) and one optional index channel (one pulse per revolution).

The resolution of the encoder is determined by the number of counts per revolution (CPR). Power supply and signals are provided by an 8 pin Molex connector.

Delivery: Encoder including screws and cable

Technische Daten / Technical data

Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to change without notice.

Bestell-Nr. Order-No.	Typ Model	Versorgungsspannung Supply voltage	Kanäle Channel	Index Index	Auflösung Resolution	für Wellen-Ø for shaft dia.	Kabel Cable
222.151	AE30-2-0100-05-PU-100-G-M2-C	5 V/DC	2	-	100 cpr	4 mm	✓
222.181	AE30-2-0100-05-PU-100-L-M2-C	5 V/DC	2	-	100 cpr	8 mm	✓
222.681	AE30-2-0500-05-PU-100-L-M2-C	5 V/DC	2	-	500 cpr	8 mm	✓

Weitere Typen auf Anfrage. Other models on request.

Versorgungsspannung	: 4,5 - 5,5 V/DC
Logische Ausgänge	: open collector (40 / 85 mA)
Anzahl Kanäle	: 2 / 2 + Index
Auflösung	: 100 - 1024 cpr
Wellenanschluss	: Ø2 - Ø8 mm
Zählerfrequenz	: 100 kHz
Anschluss Encoder	: Molex 53048-0810
Anschluss Kabel	: Molex 51021-0800
Temperaturen	Betrieb : -40 - 85° C Lagerung : -40 - 85° C
Gewicht	: 17 g
Maße	: 42,5 x 31 x 23,9 mm

Operating voltage	: 4,5 - 5,5 V/DC
Logical outputs	: open collector (40 / 85 mA)
Number of channels	: 2 / 2 + Index
Resolution	: 100 - 1024 cpr
Shaft diameter	: Ø2 - Ø8 mm
Frequency range	: 100 kHz
Connector board	: Molex 53048-0810
Connector cable	: Molex 51021-0800
Temperature	operating : -40 - 85° C storage : -40 - 85° C
Weight	: 17 g
Dimensions	: 42,5 x 31 x 23,9 mm

HK 2015