

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-1024-I05/SAE

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Position der Referenzmarke
2 M3 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung	1024 Striche
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	10
Betriebsspannung [V]	5 DC
Stromaufnahme [mA]	150

Ausgänge

Elektrische Ausführung	TTL
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	20
Schaltfrequenz [kHz]	300
Phasenversatz A und B [°]	90

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	1024 Striche
-----------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...70
Lagertemperatur [°C]	-30...100
Schutzart	IP 66

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
------------------	--------------

RV1071



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-1024-I05/SAE

Vibrationsfestigkeit	10 g (55...2000 Hz)
----------------------	---------------------

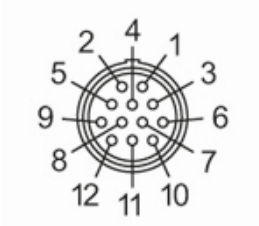
Mechanische Daten

Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 46
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	12000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	1
Bezugstemperatur Drehmoment	[°C]	20
Wellenausführung		Vollwelle
Wellendurchmesser	[mm]	10
Wellenwerkstoff		1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	10
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	20

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PUR; axial

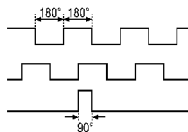
Steckverbindung: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



Pin 1	A
Pin 2	A invertiert
Pin 3	B
Pin 4	B invertiert
Pin 5	+5V Sensor
Pin 6	0-Index
Pin 7	0-Index invertiert
Pin 9	+5V (Up)
Pin 10	0V Sensor
Pin 11	Gehäuse
Pin 12	0V (Un)

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)