

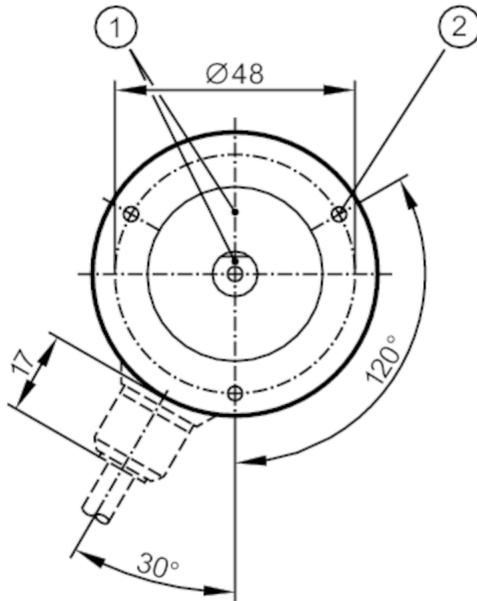
# RV1070



## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-2500-I05/SAE

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Position der Referenzmarke  
2 M3 Tiefe 5 mm



### Produktmerkmale

Auflösung	2500 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	2500 Striche
-----------	--------------

### Umgebungsbedingungen

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

### Zulassungen / Prüfungen

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



## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-2500-I05/SAE

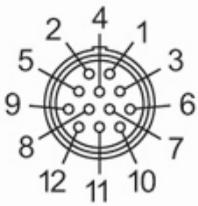
Vibrationsfestigkeit	10 g (55...2000 Hz)
----------------------	---------------------

Mechanische Daten	
Abmessungen [mm]	Ø 58 / L = 46
Werkstoffe	Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	12000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	1
Bezugstemperatur [°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

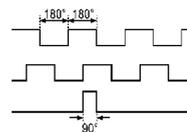
Steckverbindung: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



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)