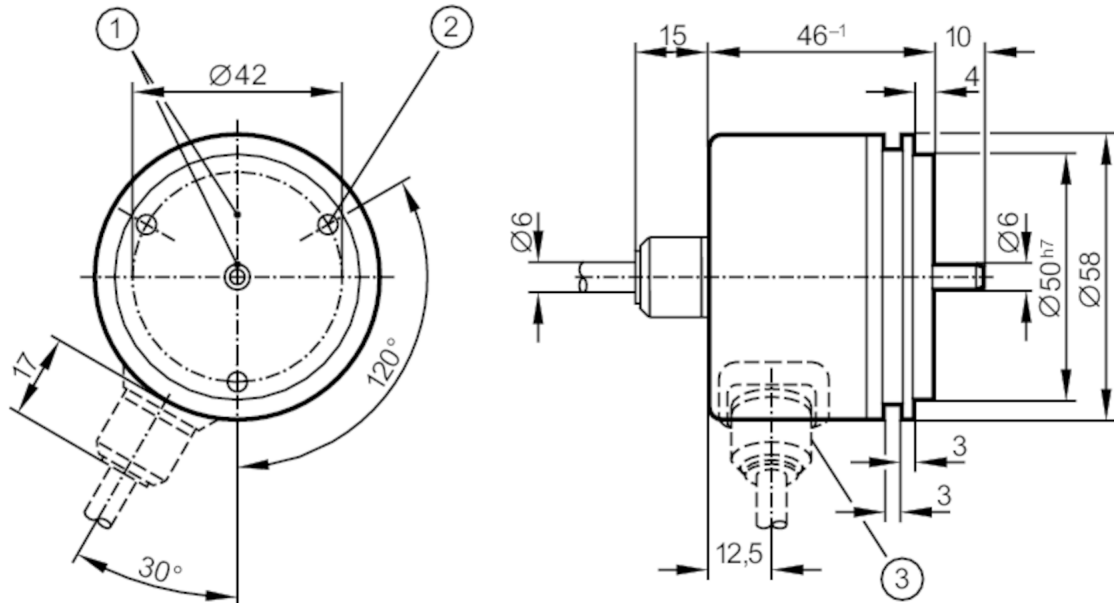




Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-1024-I05/S1

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Position der Referenzmarke |
| 2 | M4 Tiefe 5 mm |



Produktmerkmale

Auflösung	1024 Striche
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

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]	-30...100
Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 64



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-1024-I05/S1

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	10 g (55...2000 Hz)

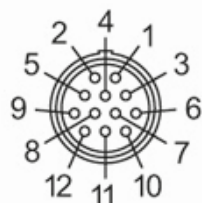
Mechanische Daten

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]	6
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]	10
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N]	20
Befestigungsflansch	Synchroflansch

Elektrischer Anschluss

Kabel: 1 m, PUR; radial

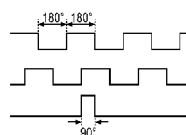
Steckverbindung: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



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

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)