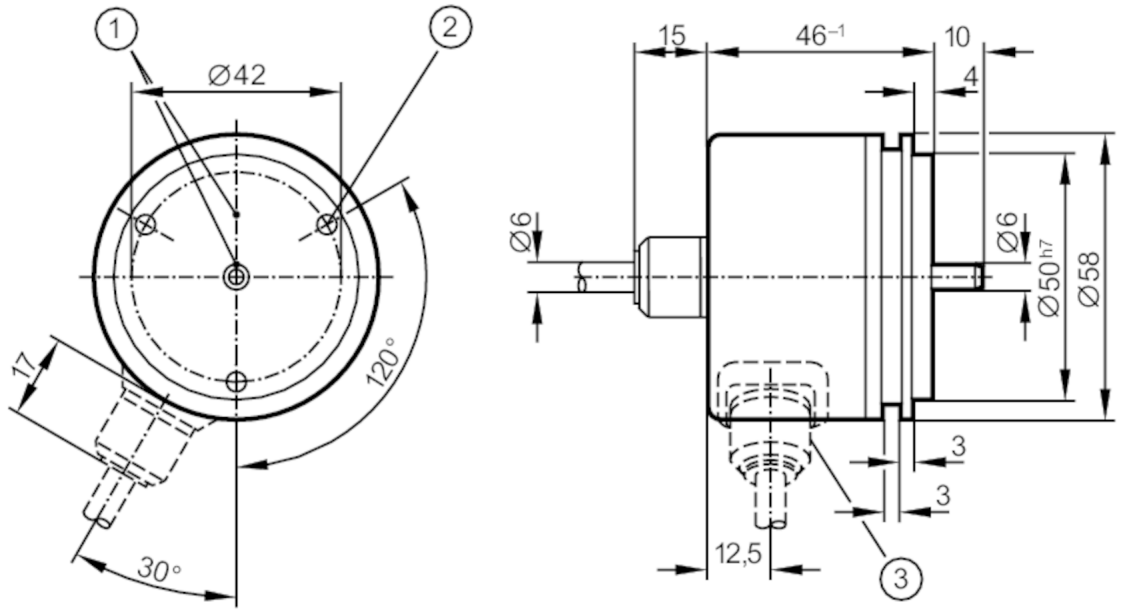
RU1210

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-0200-I05/R1E

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 Position der Referenzmarke
2 M4 Tiefe 5 mm

Produktmerkmale		
Auflösung		200 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		200 Striche
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...100
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei festverlegtem Kabel: -30 °C
Lagertemperatur	[°C]	-30...100

RU1210

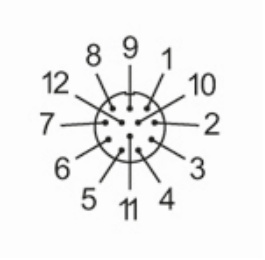
Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-0200-I05/R1E

Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 66
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 Drehmoment	[°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 M23 (ifm 1001.1)



rosa (1)	B invertiert
blau (2)	+5V Sensor
rot (3)	0-Index
schwarz (4)	0-Index invertiert
braun (5)	A
grün (6)	A invertiert
violett (7)	Störung invertiert
grau (8)	B
Pin 9	n.c.
weiß / grün (10)	0V (Un)
weiß (11)	0V Sensor
braun / grün (12)	+5V (Up)
Schirm	Gehäuse

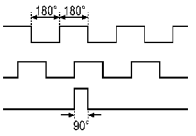
RU1210

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-0200-I05/R1E

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)