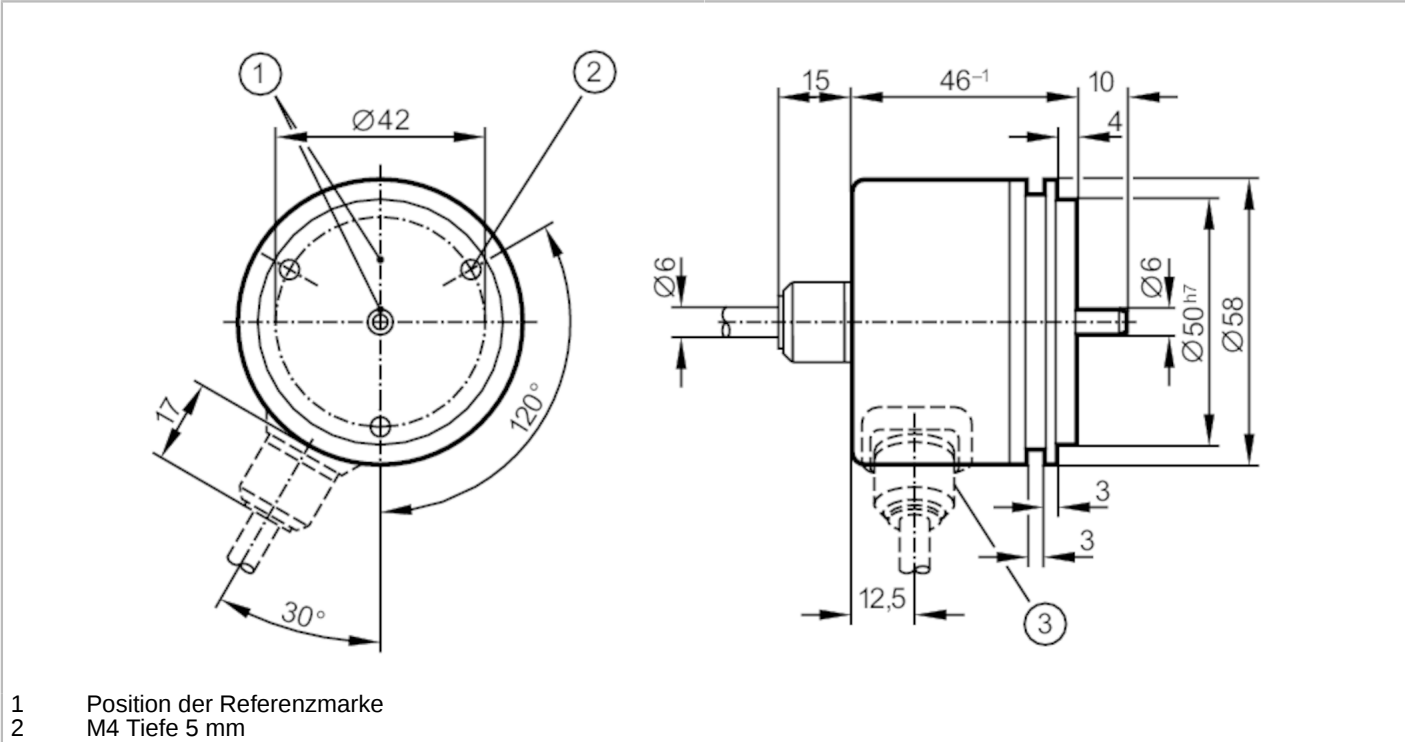




Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-1000-I05/S2E

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale		
Auflösung		1000 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		1000 Striche
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...100
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei festverlegtem Kabel: -30 °C
Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Schutzart		IP 66



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-1000-I05/S2E

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
Drehmoment	
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: 2 m, PUR; radial

Steckverbindung: 1 x (ifm 1000.2)

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm	Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)
----------------	--