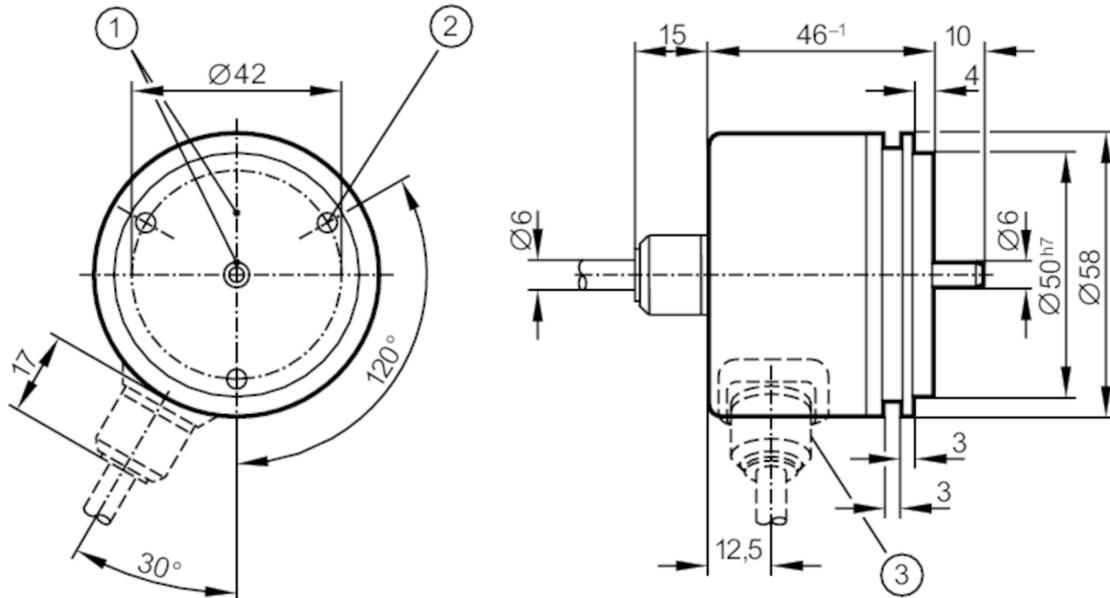


Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-2500-I05/S2E

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Position der Referenzmarke
2 M4 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung	2500 Striche
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Inkremental
------------------	-------------

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]	-30...100
Hinweis zur Umgebungstemperatur	bei festverlegtem Kabel: -30 °C

RU1184



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-2500-I05/S2E

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

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

Gewicht [g]	551
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

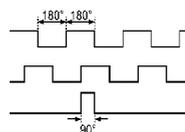
Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; radial

Steckverbindung: 1 x (ifm 1000.2)

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)