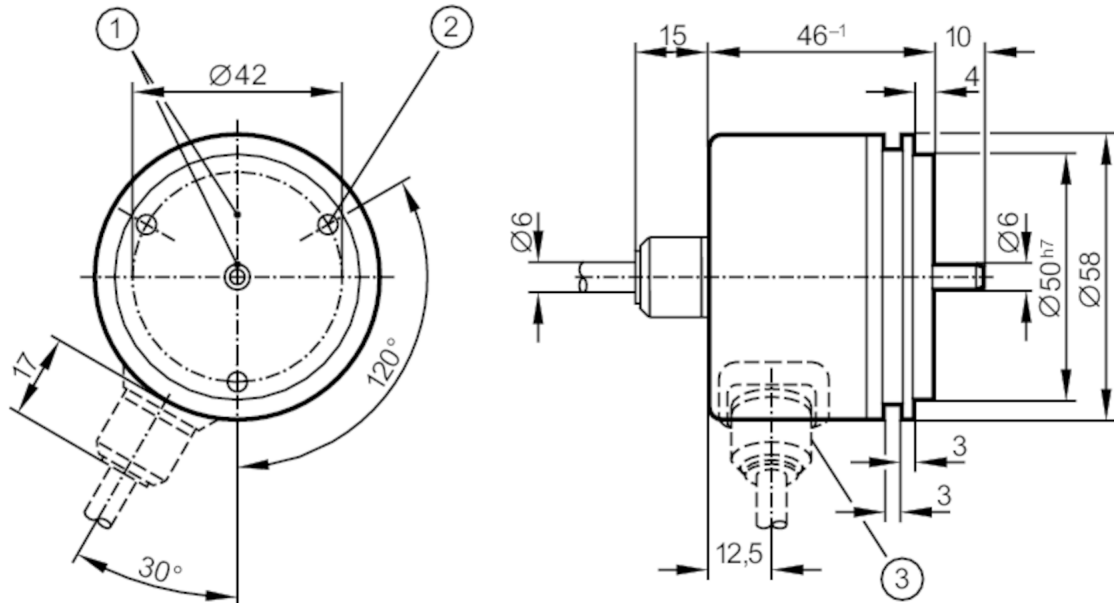




Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-1024-I05/L6E

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



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



Produktmerkmale

Auflösung	1024 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	1024 Striche
-----------	--------------

Umgebungsbedingungen

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



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-1024-I05/L6E

Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 66

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	745
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: 6 m, PUR; axial

braun	A
grün	A invertiert
grau	B
rosa	B invertiert
rot	0-Index
schwarz	0-Index invertiert
blau	L+ Sensor
weiß	0V Sensor
braun / grün	L+ (Up)
weiß / grün	0V (Un)
violett	Störung invertiert
Schirm	Gehäuse

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)