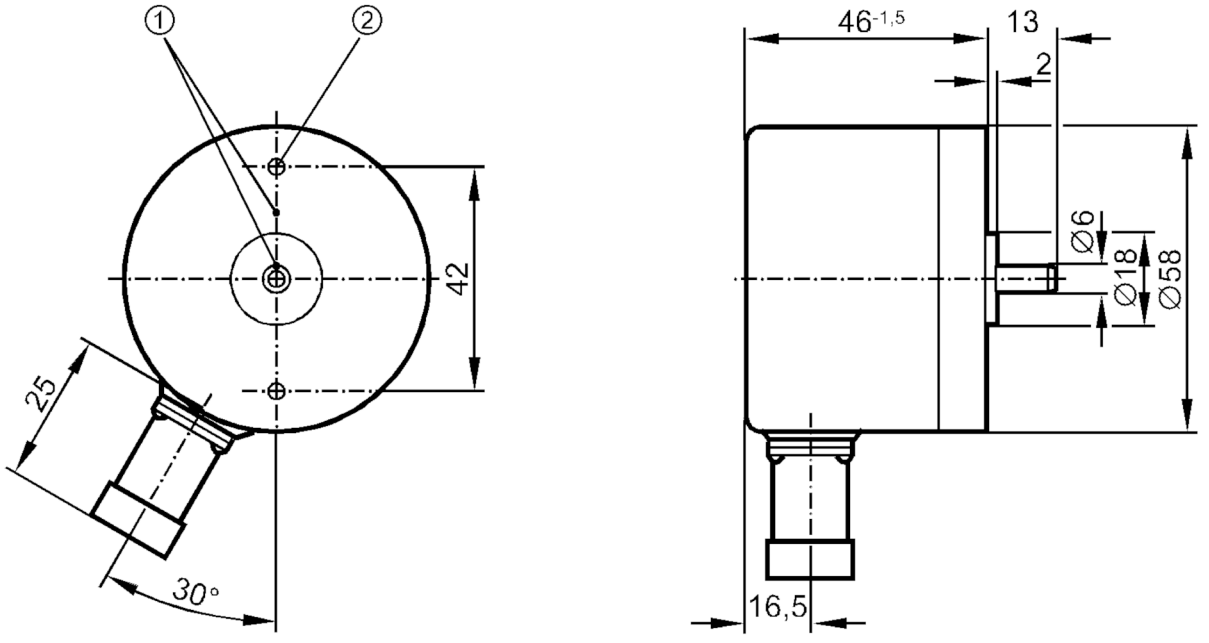
RC6046

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RC-0050-I24/K

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 Position der Referenzmarke
2 M3 Tiefe 5 mm

CE

Produktmerkmale		
Auflösung		50 Striche
Wellenausführung		Vollwelle
Wellendurchmesser	[mm]	6
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	150
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		HTL
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	50
Schaltfrequenz	[kHz]	160
Ausführung Kurzschlussschutz		< 60 s
Phasenversatz A und B	[°]	90
Mess-/Einstellbereich		
Auflösung		50 Striche
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...85
Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98

RC6046

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RC-0050-I24/K

Schutzart	IP 64

Zulassungen / Prüfungen

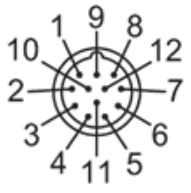
Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	15 g (55...2000 Hz)

Mechanische Daten

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

Elektrischer Anschluss

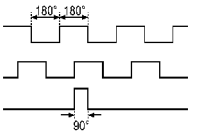
Steckverbindung: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



1	B invertiert
2	n.c.
3	0-Index
4	0-Index invertiert
5	A
6	A invertiert
7	Störung invertiert
8	B
9	n.c.
10	0V
11	n.c.
12	L+

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)