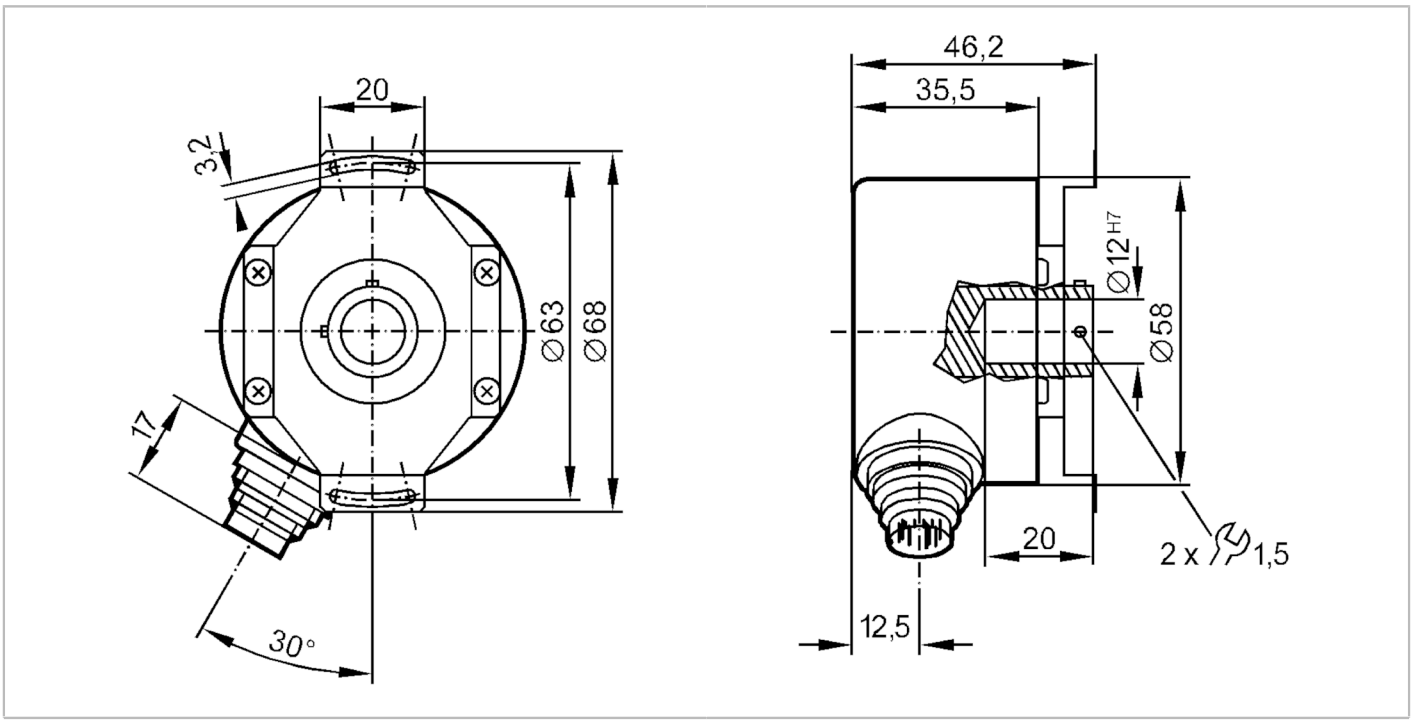
RO6356

Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-0250-I24/K U

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



CE

Produktmerkmale		
Auflösung		250 Striche
Wellenausführung		einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser	[mm]	12
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 200
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		HTL
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	20
Schaltfrequenz	[kHz]	160
Ausführung Kurzschlussschutz		< 60 s
Phasenversatz A und B	[°]	90
Mess-/Einstellbereich		
Auflösung		250 Striche
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...94
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Up < 18 V: -30...100 °C
Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98

RO6356

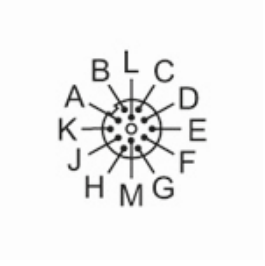
Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-0250-I24/K U

Schutzart		IP 64
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit		100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		15 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 46,2
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	12000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	2,5
Bezugstemperatur Drehmoment	[°C]	20
Wellenausführung		einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser	[mm]	12
Wellenpassung		H7
Wellenwerkstoff		rostfreier Stahl
Einbautiefe der Welle	[mm]	10
Max. axialer Wellenversatz	[mm]	1; (max. radialer Versatz: ± 0,05 mm)

Elektrischer Anschluss

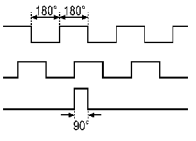
Steckverbindung: 1 x M18 (ifm 1001.4), radial



A	B invertiert
B	Ub Sensor
C	0-Index
D	0-Index invertiert
E	A
F	A invertiert
G	Störung invertiert
H	B
K	0V Un
L	0V Sensor
M	L+ Up
Schirm	Gehäuse

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)