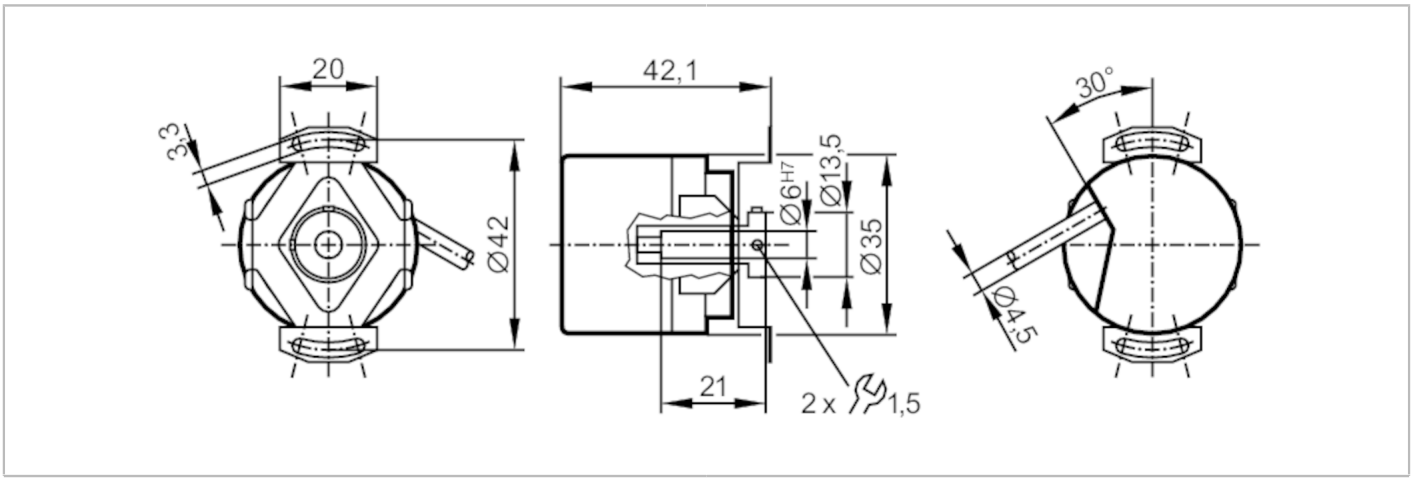
RA6020

Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RA-0720-I24/N2

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RA3101 + EVC544
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale		
Auflösung		720 Striche
Wellenausführung		einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser	[mm]	6
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Inkremental
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		720 Striche
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	75; (kurzzeitig: 95 %)
Schutzart		IP 64
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit		100 g (6 ms)

RA6020

Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RA-0720-I24/N2

Vibrationsfestigkeit		10 g (55...2000 Hz)

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	299,6
Abmessungen	[mm]	Ø 35 / L = 42,1
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	10000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	2,5
Bezugstemperatur Drehmoment	[°C]	20
Wellenausführung		einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser	[mm]	6
Wellenpassung		H7
Wellenwerkstoff		1.4104 (Stahl)
Einbautiefe der Welle	[mm]	6...21
Max. axialer Wellenversatz	[mm]	0,5

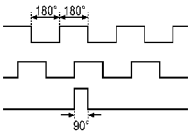
Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; radial, auch axial verwendbar

braun	L+
grau	L-
weiß	A
grün	B
gelb	0-Index
Schirm	Gehäuse

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)