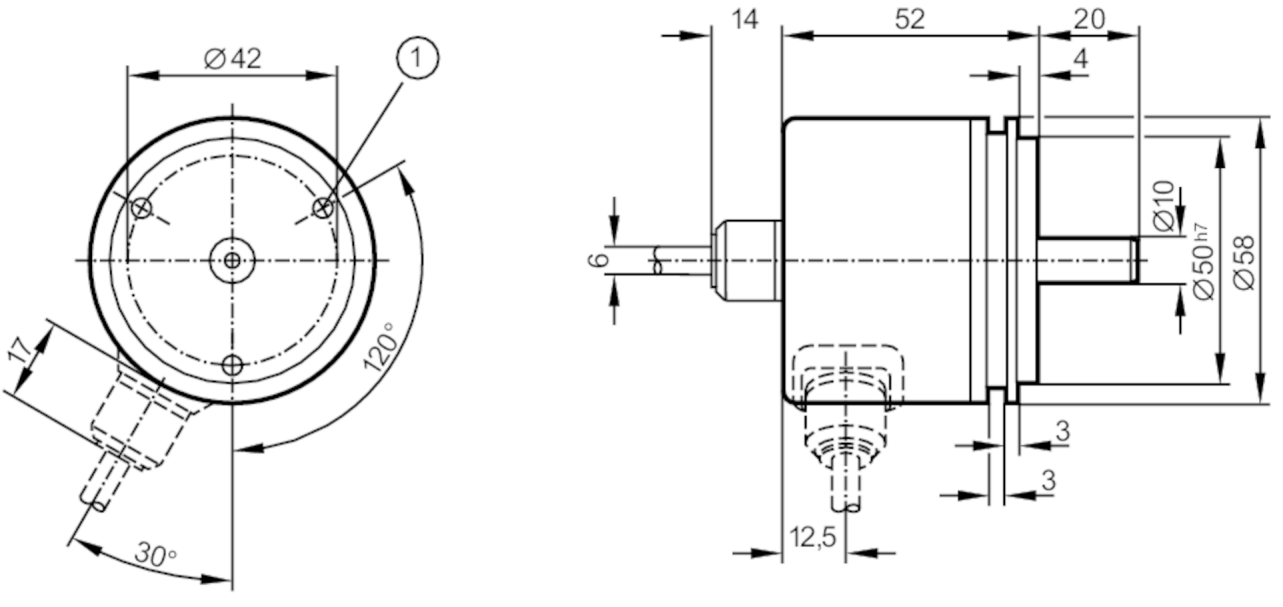
RN6002

Enkelvarv absolutgivare med axel

RN-0360-G24/N1B

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



1 M4 Djup 5 mm

Produktegenskaper		
Upplösning		360 steg; 9 bit
Axelutförande		solid axel
Axeldiameter	[mm]	10
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 150
Max. rotation elektriskt	[U/min]	6000
Utgångar		
Elektriskt utförande		HTL
Max. strömbelastning per utgång	[mA]	20
Kodtyp		Graykod; (stigande kodvärde när axel vrids medurs)
Mät-/ Inställningsområde		
Upplösning		360 steg; 9 bit
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...85
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Max. relativ luftfuktighet	[%]	98
Kapslingsklass		IP 64
Godkännanden / tester		
Stöttålighet		100 g (6 ms)

RN6002

Enkelvarv absolutgivare med axel

RN-0360-G24/N1B

Vibrationstålighet		10 g (55...2000 Hz)

Mekaniska data

Mått	[mm]	Ø 58 / L = 52
Material		Aluminium
Max .antal varv, mekaniskt	[U/min]	10000
Max. igångssättningsmoment	[Nm]	1
Referenstemperatur vridmoment	[°C]	20
Axelutförande		solid axel
Axeldiameter	[mm]	10
Axelmaterial		Stål (1.4104)
Max axial axelbelastning (på axelns ände)	[N]	10
Max radiell axelbelastning (på axelns ände)	[N]	20

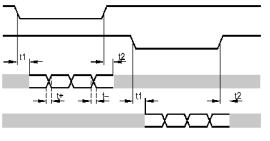
Elektrisk anslutning

kabel: 1 m, PUR; Max. kabellängd: 100 m; radiell

brun	10...30V
gul/brun	10...30V givare
vit	0V
vit/gul	0V givare
grön	Release A inverterad 5...30V
gul	Release B inverterad 5...30V
vit/grå	bit 9 (MSB) inverterad
brun/grön	bit 9 (MSB)
vit/grön	bit 8
röd/blå	bit 7
grå/rosa	bit 6
violett	bit 5
svart	bit 4
röd	bit 3
blå	bit 2
rosa	bit 1
skärm	kapsling

diagram och grafer

Impulsdiagram



Release A inverterad

Release B inverterad

spår 3...10

spår 1...2