



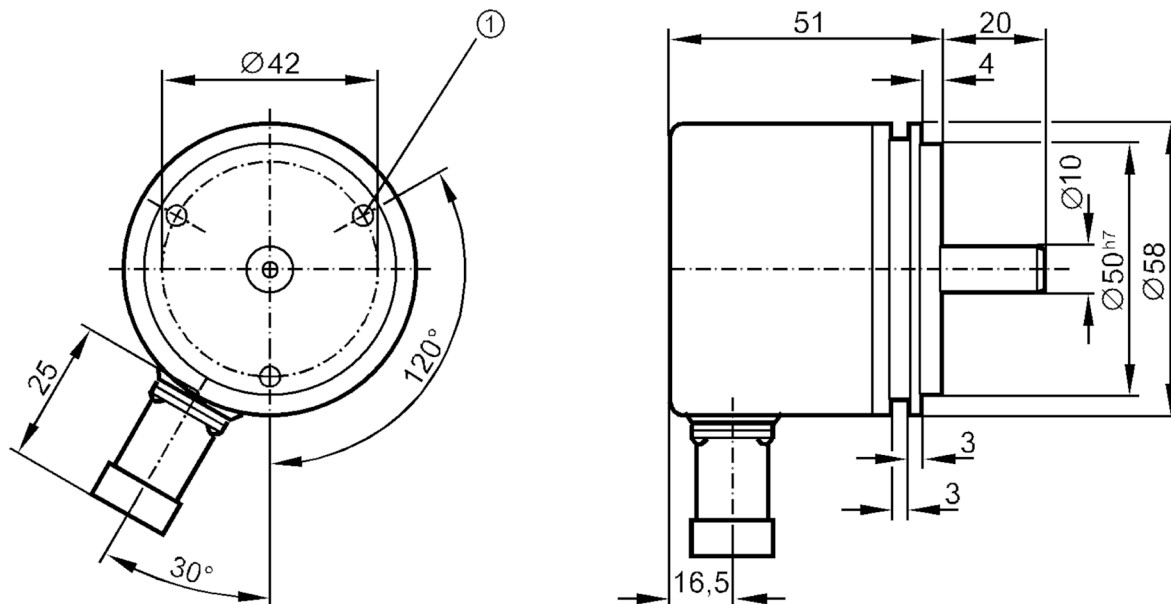
Absolute Singleturn-pulsgever met massieve as

RN-0512-G24/K B

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: RN6032

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Resolutie	512 stappen
Communicatie interface	parallel
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	10

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 150
Max. toerental elektrisch [U/min]	6000

Uitgangen

Elektrische uitvoering	HTL
Stroombelasting per uitgang [mA]	20
Uitvoering kortsluitbeveiliging	< 60 s
Code	Gray-Code; (stijgende codewaarde bij met de klok mee (op de as gezien))

Meet- / instelbereik

Resolutie	512 stappen
-----------	-------------

Interfaces

Communicatie interface	parallel
------------------------	----------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-20...85
---------------------------	----------



Absolute Singleturn-pulsgever met massieve as

RN-0512-G24/K B

Opslagtemperatuur	[°C]	-30...100
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	98
Beschermklasse		IP 65

Toelatingen / testen

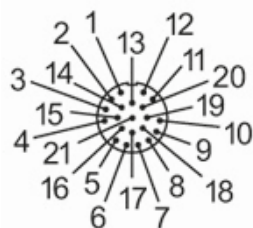
Schokbestendigheid		100 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid		10 g (55...2000 Hz)

Mechanische eigenschappen

Afmetingen	[mm]	Ø 58 / L = 71
Materialen		aluminium
Max. toerental mechanisch	[U/min]	10000
Max. aandraaimoment	[Nm]	1
Referentietemperatuur aandraaimoment	[°C]	20
As uitvoering		massieve as
Asdiameter	[mm]	10
Materiaal as		1.4104 (staal)
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde	[N]	10
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde	[N]	20

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M23 (ifm 1001.8), radiaal; Max. kabellengte: 100 m



1	0V (Un) wit
2	10...30V bruin
3	vrijgave A (inv.) groen
4	vrijgave B (inv.) geel
5	-
6	Bit 1 (LSB) rose
7	Bit 2 blauw
8	Bit 3 rood
9	Bit 4 zwart
10	Bit 5 violet
11	Bit 6 grijs / roze
12	Bit 7 rood / blauw
13	Bit 8 wit / groen
14	Bit 9 (MSB) bruin / groen
15	0 V (sensor) wit / geel
16	geel / bruin 10...30V sensor
17	Bit 9 (MSB) (inv.) wit / grijs
18	-
19	-
20	-
21	-
afscherming	behuizing



Absolute Singleturn-pulsgever met massieve as

RN-0512-G24/K B

Diagrammen en curves

Impulsdiagram



vrijgave A geïnverteerd

vrijgave B geïnverteerd

sporen 3...10

sporen 1...2