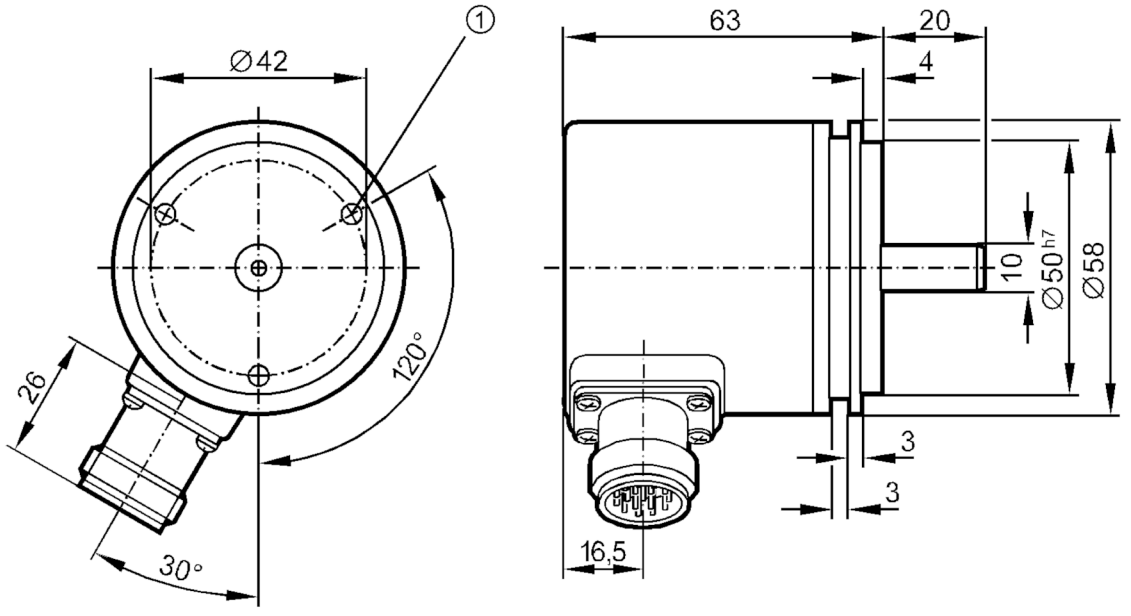
RM6106

Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RM-8192-S24/K B

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



1 M4 diepte 6 mm

Producteigenschappen		
Resolutie		8192 stappen; 4096 omwentelingen; 25 Bit
Communicatie interface		SSI-Data interface
As uitvoering		massieve as
Asdiameter	[mm]	10
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 200
Max. toerental elektrisch	[U/min]	6000
Uitgangen		
Code		Gray-Code; (stijgende codewaarde bij met de klok mee (op de as gezien))
Codesignaal		data-ingang; TTL-compatibele signalen; Takt en Takt (inv.) vanuit de driver volgens RS 485; data uitgang; synchroon serieel; TTL-compatibele signalen, data en data (inv.); Incrementele signalen; 2 sinusvormige incrementele signalen (A en B); met 90° fase verschoven; 1 Vss 512 signaalperioden per omwenteling
Meet- / instelbereik		
Resolutie		8192 stappen; 4096 omwentelingen; 25 Bit
Interfaces		
Communicatie interface		SSI-Data interface
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...85
Opslagtemperatuur	[°C]	-30...80

RM6106

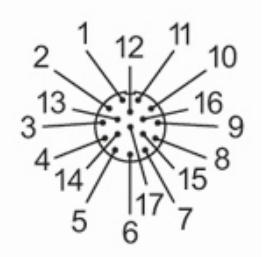
Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RM-8192-S24/K B

Beschermklasse		IP 64
Toelatingen / testen		
Schokbestendigheid		100 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid		10 g (55...2000 Hz)
Mechanische eigenschappen		
Materialen		aluminium
Max. toerental mechanisch	[U/min]	12000
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
Opmerkingen		
Opmerkingen		Niet gebruikte aders/pinnen (n.c.) mogen niet aangesloten worden

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M23 (ifm 1001.11), radiaal; Max. kabellengte: 100 m



1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	puls
9	puls geïnverteerd
10	0v Un
11	behuizing
12	B (+)
13	B (-)
14	Data
15	A (+)
16	A (-)
17	Data geïnverteerd

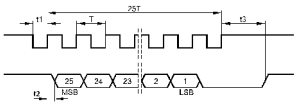
RM6106

Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RM-8192-S24/K B

Diagrammen en curves

Impulsdiagram



puls

Data