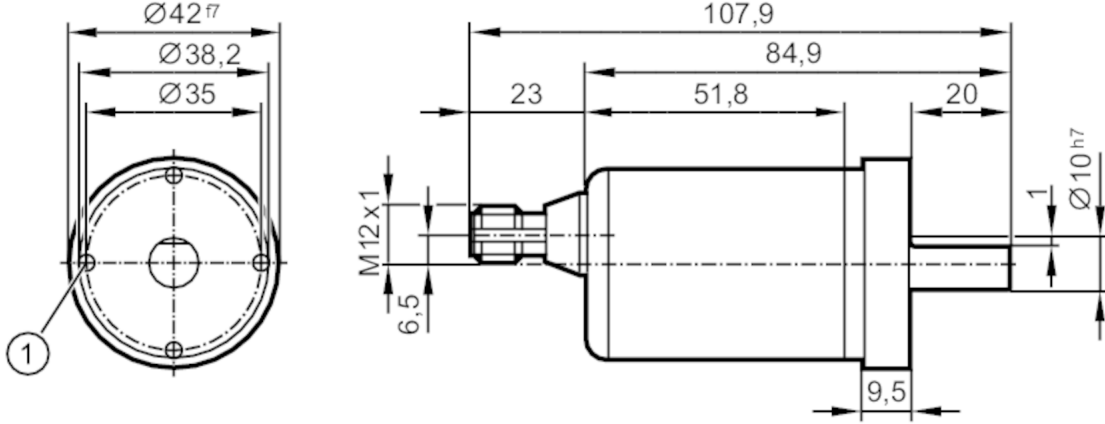


RMB310



Milli mutlak çok turlu enkoder

MULTITURN ENCODER WETLINE



1 M4 Derinlik 8 mm



Ürün özellikleri

Çözünürlük	65536 adımlar; 32768 devir ; 31 Bit
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Mil tasarımı	yarı mil
Mil çapı [mm]	10

Uygulama

Fonksiyon prensibi	mutlak
Devir tipi	Çok turlu
Algılama sistemi	manyetik

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC; (; PELV e uygun)
Nominal izolasyon gerilimi [V]	30
Akım tüketimi [mA]	< 75
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi maks. [ms]	1000
Maks. devir(elektriksel) [U/min]	6000

Çıkışlar

Kısa devre koruması	evet
---------------------	------

Ölçüm / ayar aralığı

Çözünürlük	65536 adımlar; 32768 devir ; 31 Bit
------------	-------------------------------------

Doğruluk / sapma

Doğruluk [°]	0,1
--------------	-----

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	önceden ayarlanmış; sıfır noktası; Dönüş yönü; dönüş hızı
----------------------------	---



Milli mutlak çok turlu enkoder

MULTITURN ENCODER WETLINE

Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
SDCI standart	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	Tanım
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO-Mod	hayır	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
Min. işlem döngü süresi [ms]	2,3	
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	işlem değeri	96
	cihaz durumu	4
	ikili anahtarlama bilgisi	5
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı; dahili sıcaklık; anahtarlama çevrimi sayacı	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1064
Not	Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...85	
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85	
Maksimum bağıl nem [%]	98; (yoğunlaşmaya izin verilmez)	
Koruma	IP 68; IP 69K	
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Vibrasyon direnci	DIN EN 60068-2-6	30 g / 10...1000 Hz yarım sinüs
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
Sürekli şok dayanımı	DIN EN 60068-2-29	30 g / 6 ms yarım sinüs
MTTF [yıl]	283	
UL onayı	Güç kaynağı	Class 2
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	472,1	
Boyutlar [mm]	Ø 42 / L = 107,9	
Malzemeler	Flanş: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)	
Maks. başlangıç torku [Nm]	5	
Referans sıcaklığı torku [°C]	20	
Mil tasarımı	yarı mil	
Mil çapı [mm]	10	
Mil malzemesi	paslanmaz çelik (1,4112 / 440B)	

RMB310



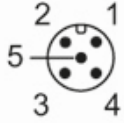
Milli mutlak çok turlu enkoder

MULTITURN ENCODER WETLINE

Maks. şaft yükü, eksene paralel (milin uç noktasında)	[N]	300
Maks. şaft yükü, eksene dik (milin uç noktasında)	[N]	300
Sabitlenme parçası		Senkro flanş

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12, eksene paralel; kodlama: A; Kalıplı gövde: paslanmaz çelik (1,4401 / 316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.