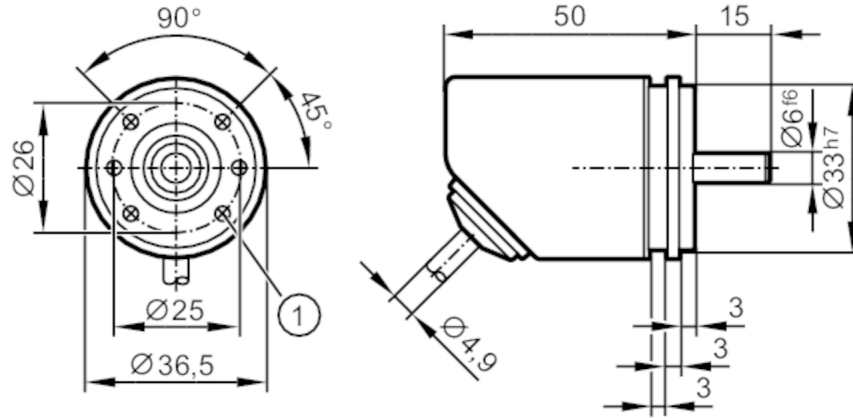


RB3500



Milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1	M3 x 0,5 Derinlik 6 mm
---	------------------------



Ürün özellikleri

Çözünürlük	1...10000; (parametrelenebilir; Fabrika ayarı: 1024) çözünürlük
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Mil tasarımı	yarı mil
Mil çapı [mm]	6

Uygulama

Fonksiyon prensibi	artımlı
Algılama sistemi	manyetik

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	4,75...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 150
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	0,5
Maks. devir(elektriksel)	[U/min]	12000

Çıkışlar

Elektriksel yapı	HTL/TTL
Anahtarlama frekansı [kHz]	1000
Fabrika ayarı	Çıkış fonksiyonu: HTL (50 mA)
Kısa devre koruması	evet
A ve B faz farkı [°]	90

Ölçüm / ayar aralığı

Çözünürlük	1...10000; (parametrelenebilir; Fabrika ayarı: 1024) çözünürlük
------------	---

Doğruluk / sapma

Doğruluk	[°]	0,1
----------	-----	-----

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	Çözünürlük; Dönüş yönü; HTL; TTL
----------------------------	----------------------------------

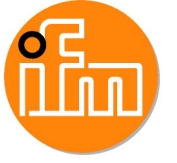


Milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		IO-Link
Aktarım türü		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu		1.1
SIO-Mod		evet
Min. işlem döngü süresi	[ms]	2,3
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...80
Çalışma sıcaklığı hakkında		esnek şekilde yayılmış kablo için: -25 °C
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...80
Maksimum bağıl nem	[%]	95; (yoğunlaşmaya izin verilmez)
Koruma		IP 65; IP 66; (gövdede: IP 67; milde: IP 64)
Testler / Onaylar		
Şok dayanımı		100 g
Titreşim dayanımı		20 g
MTTF	[yıl]	292
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	293
Boyutlar	[mm]	Ø 36,5 / L = 65
Malzemeler		Flanş: Alüminyum; Gövde: paslanmaz çelik (1,4521 / 444); kablo fişi: PA
Maksimum devir, mekanik	[U/min]	12000
Maks. başlangıç torku	[Nm]	1
Referans sıcaklığı torku	[°C]	20
Mil tasarımı		yarı mil
Mil çapı	[mm]	6
Mil malzemesi		paslanmaz çelik
Maks. şaft yükü, eksene paralel (milin uç noktasında)	[N]	40
Maks. şaft yükü, eksene dik (milin uç noktasında)	[N]	60
Sabitlenme parçası		Ø 36.5 mm
Elektriksel bağlantı		
Kablo: 2 m, Ø 4,9 mm; merkezsel, aksenal olarak kullanılabilir; 5 x 0,14 mm²		
IO-Link		
kahve rengi	L+	
beyaz	kullanılmıyor	
mavi	L-	
gri	kullanılmıyor	
siyah	IO-Link	
Ekran	Gövde	
enkoder		
kahve rengi	UB	
beyaz	A	
mavi	GND	
gri	B	
siyah	Z/0-Pulse (90 deg)	
Ekran	Gövde	

RB3500

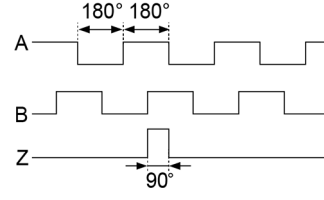


Milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

şemalar ve grafikler

Pals diyagramı



dönüş yönü saat yönünde (şafta bakarken)