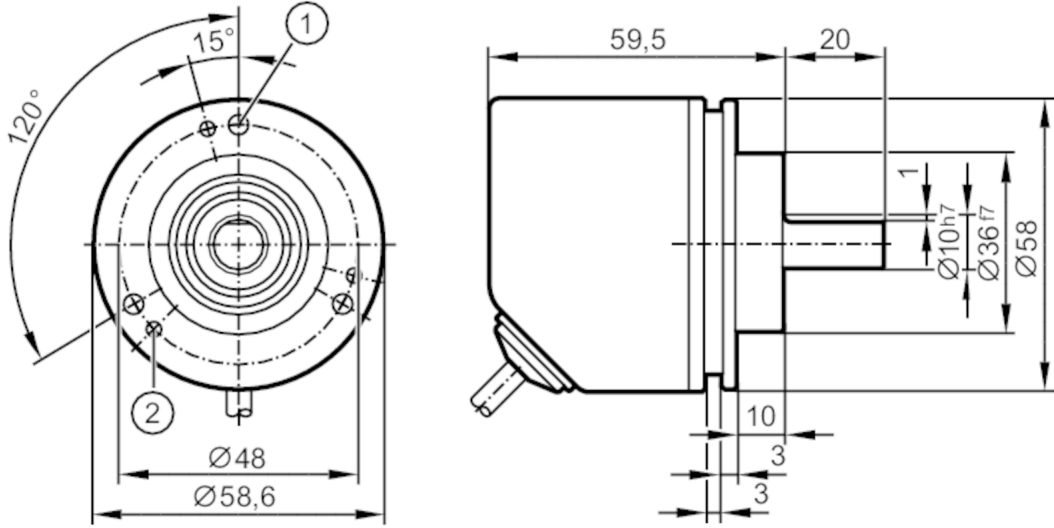


RV3500



Milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



- 1 M4 x 0,7 Derinlik 6 mm
2 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]	10

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
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	50
Anahtarlama frekansı [kHz]	1000
Fabrika ayarı	Çıkış fonksiyonu: HTL (50 mA)
Kısa devre koruması	evet
A ve B faz farkı [°]	90



Milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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	
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]	441
Boyutlar	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
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]	10
Mil malzemesi	paslanmaz çelik	
Maks. şaft yükü, eksene paralel (milin uç noktasında)	[N]	40
Maks. şaft yükü, eksene dik (milin uç noktasında)	[N]	60
Sabitleme parçası	Kelepçe flanş	



Milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, Ø 4,9 mm; merkezsiz, aksel olarak kullanılabilir; 5 x 0,14 mm²

IO-Link

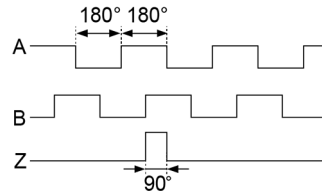
kahve rengi	L+
beyaz	kullanılmıyor
mavi	L-
gri	kullanılmıyor
siyah	IO-Link
Ekran	Gövde

enkoder

kahve rengi	UB
beyaz	A
mavi	GND
gri	B
siyah	Z/0-Pulse (90 deg)
Ekran	Gövde

Şemalar ve grafikler

Pals diyagramı



dönüş yönü saat yönünde (şafıtta bakarken)