



SERİ BME INC

EKSENLENMİŞ TEMASSIZ ARTIMLI ENCODER

- Çözünürlük üst sınırı 1024 ppr
- Temassız ölçüm sistemi
- Kolay montaj
- Yüksek koruma sınıfı IP65
- Kompak ölçüler
- Kablo bağlantılı (diğer kablo uzunlukları mevcuttur)



Manyetik Encoder



Artımlı Encoder



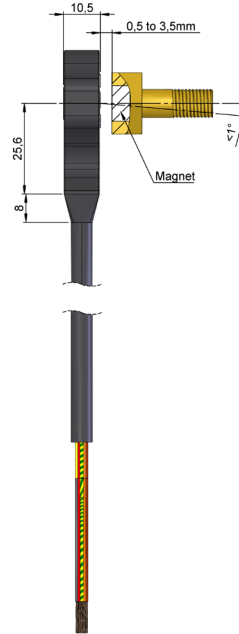
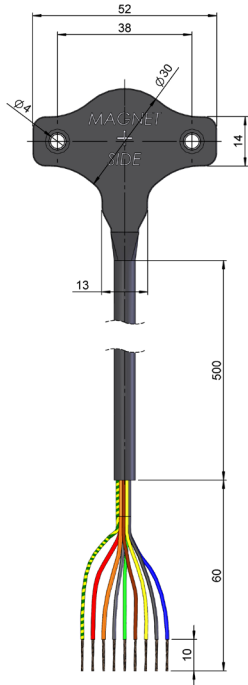
Kompak



IP65



Ekspres teslimat



Çizim Magnet tip 1

REFERANS

Referans örneği: BME-INC-1113-1024

Seri	Mekanik opsiyon	Magnet	Bağlantı	Besleme gerilimi / Elektronik Çıkış	Darbe sayısı	Müşteriye özel
BME-INC-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1. Opsiyon A	0. Magnet 1. Dişli somun 2. Ön destek	1. 50 cm radyal kablo	0. 11...30 VDC / NPN Açık kollektör 11...30 VDC 1. 11...30 VDC / Line driver farksal Push-Pull 11...30 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (TTL ile uyumlu) 3. 5...30 VDC / Push-Pull (*)		

Seçtiğiniz referansın 3D Step dosyasını sipariş edin

info@encoderhohner.com

24 saat hizmeti mevcuttur

(*) Encoder beslemesi 5 VDC ise TTL/RS422 kullanılabilir.



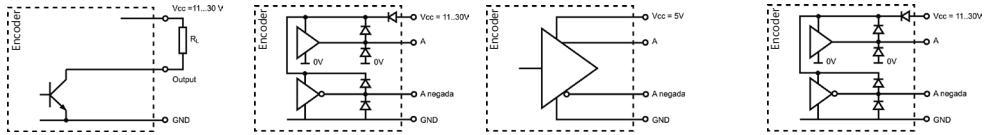
SERİ BME INC

EKSENLENMİŞ TEMASSIZ ARTIMLI ENCODER

MEKANİK ÖZELLİKLER

Materyaller	Gövde: Poliamid sıcakta eriyen reçine Magnet: Neodymium
Mekanik olarak izin verilen maksimum dönüş sayısı	3000 dakika başına devir
İzin verilen boşluk	0.5 mm ile 5 mm (Magnet opsiyon tip 0, 1) 0.5 mm ile 3 mm (Magnet opsiyon tip 2)
Kabul edilebilir maks. hizalama hatası (açısal)	<1°
Kabul edilebilir maks. hizalama hatası (radyal)	0.5 mm (Magnet opsiyon tip 0, 1) 0.3 mm (Magnet opsiyon tip 2)
Toz ve su sıçramalarına karşı koruma DIN EN 60529	IP65 (IP67 mevcut, İsteğe göre)
Ortalama ağırlık	0.05 Kg
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 ile +85°C
Vibrasyon DIN EN 60068-2-6	≤ 200 m/s ² (55Hz...2000Hz)
Şok standardı DIN EN 60068-2-27	≤ 2000 m/s ² (6ms)
Radyal bağlantı	50 cm kablo

ÇIKIŞ SİNYALLERİ



ÇIKIŞ DEVRESİ	NPN Açık kolektör	Push-Pull Farksal	RS422 (TTL uyumlu)	Push-Pull (TTL uyumlu)
Referans kodu	0	1	2	3 (*)
Besleme gerilimi	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±5%	5...30 VDC
Çıkış gerilimi	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC	5...30 VDC
Tüketim	20 mA	Tipik: 20 mA Maksimum: 100 mA	Tipik: 20 mA Maksimum: 100 mA	Tipik: 20 mA Maksimum: 100 mA
Maksimum yük kapasitesi / kanal	20 mA	±20 mA	±20 mA	±20 mA
“Düşük” sinyal seviyesi	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 2.5 VDC VOL < 0.5 VDC (5 VDC) (*)
“Yüksek” sinyal seviyesi	VOH > 22 VDC (24 VDC)	VOH > VCC – 3 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > VCC – 3 VDC VOH > 2.5 VDC (5 VDC) (*)
Frekans	300 kHz	300 kHz	300 kHz	300 kHz
Kısa devre koruması	Evet	Evet	Evet	Evet
Ters polarlama koruması	Evet	Evet	Evet	Evet

Mil tarafından bakıldığında, saat yönü dönüşlerde Kanal A, Kanal B'ye göre 90° ilerleyendir.
(*) Encoder beslemesi 5 VDC ise TTL/RS422 kullanılabilir.

