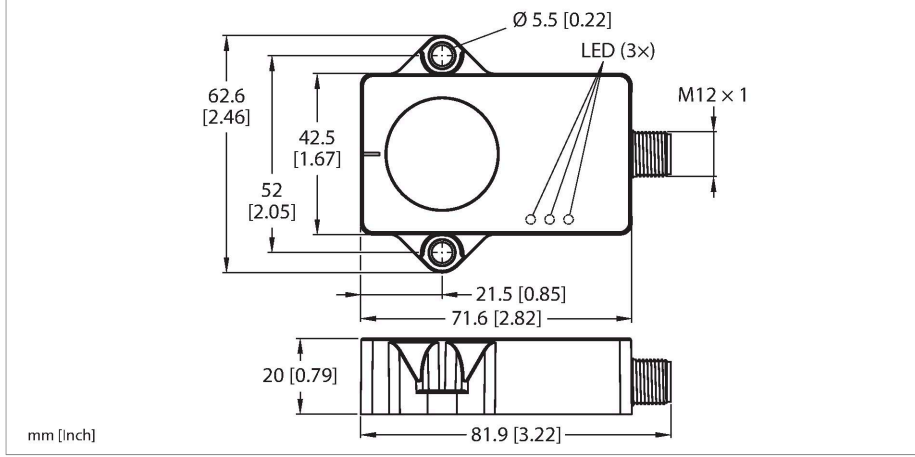


B2NF85H-QR20-IOLX3-H1141

Dinamik eğim ölçer – IO-Link



Teknik Veriler

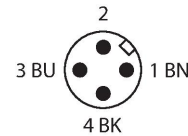
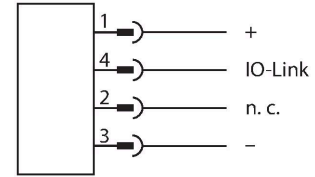
Tip	B2NF85H-QR20-IOLX3-H1141
Tanıt. no.	100020901
Ölçüm prensibi	Jiroskop ve akselerometre kombinasyonu
Genel veriler	
Ölçüm aralığı	-85...85 °
Ölçüm eksen sayısı	2
Yineleme hassasiyeti	≤ 0.06 tam ölçek %'si
Doğrusallık sapması	≤ 0.15 %
Sıcaklık sapması	≤ ± 0.012 %/K
Çözünürlük	≤ 0.01 °
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	18...30 VDC
Dalgalanma U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet
İletişim protokolü	IO-Link
Akım tüketimi	< 50 mA
IO-Link	
Communication mode	COM 3 (230.4 kBaud)
Minimum cycle time	1.3 ms
İşlev pimi 4	IO-Link
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QR20
Boyutlar	71.6 x 62.6 x 20 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Ultem
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1



Özellikler

- Dikdörtgen, plastik, Ultem
- LED'le görüntülenen durum
- ±85° ölçüm aralıklı iki eksen üzerinden açı algılama
- -40°C'den 85°C'ye kadar sıcaklık algılama
- Yüksek koruma sınıfı IP68/IP69K
- Tuzlu püskürtmeye ve hızlı sıcaklık değişimine karşı koruma
- 18...30 VDC
- M12 x 1 konektör, 4 pimli
- IO-Link ile iletişim

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Açıları belirlemek için dinamik eğim ölçerler yalnızca hızlanma ölçme hücresi değil, jiroskop sensörü de kullanılır. Titreşim veya parazit hızlanmanın neden olduğu etkiler; hızlanma verileri ve dönüş hızı değerlerinden alınan akıllı bir füzyon algoritması aracılığıyla azaltılır. Bu, sensörün hareketli ve dinamik uygulamalarda bile etkileyici hassasiyet ve hızla, güçlü bir sinyal çıkışı sağlamasına olanak tanır.

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4T-2/TXL	6625500	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı

