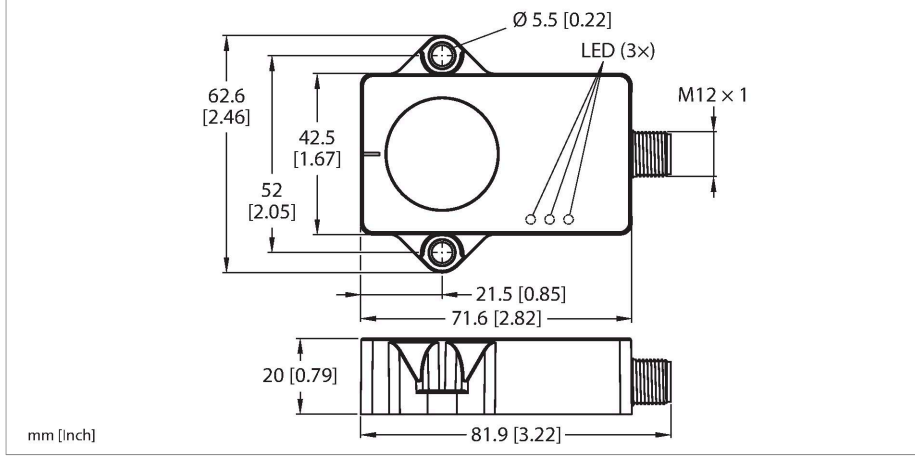


B2NF85H-QR20-2UPN6X3-H1141

Dinamik eğim ölçer – Anahtarlama çıkışları ile



Teknik Veriler

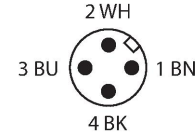
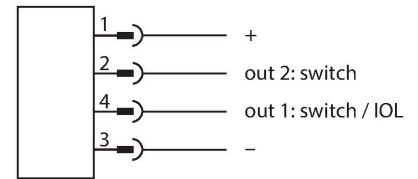
Tip	B2NF85H-QR20-2UPN6X3-H1141
Tanıt. no.	100026932
Ölçüm prensibi	Jiroskop ve akselerometre kombinasyonu
Genel veriler	
Ölçüm aralığı	-85...85 °
Ölçüm eksen sayısı	2
Yineleme hassasiyeti	≤ 0.06 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	≤ ± 0.012 %/K
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	10...30 VDC
Dalgalanma U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I _o	≤ 200 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet
Çıkış işlevi	4 pimli, NA/NK kontağı, PNP/NPN
Akım tüketimi	< 50 mA
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QR20
Boyutlar	71.6 x 62.6 x 20 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Ultem
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40...+85 °C
Sıcaklık değişimleri (EN60068-2-14)	-40...+85°C; 20 döngü
Titreşim direnci (EN 60068-2-6)	20 g; 5 h/eksen; 3 eksen
Darbe direnci (EN 60068-2-27)	200 g; 4 ms ½ sinüs
IP Derecesi	IP68



Özellikler

- Dikdörtgen, plastik, Ultem
- LED'le görüntülenen durum
- ±85° ölçüm aralıklı iki eksen ve bağımsız şekilde yapılandırılabilir iki adet anahtarlama çıkışı (PNP/NPN) ile açılma algılama
- Yüksek koruma sınıfı IP68/IP69K
- Tuzlu püskürtmeye ve hızlı sıcaklık değişimine karşı koruma
- 10...30 V DC
- Erkek konektör, M12 × 1, 4 pimli
- USB-2-IOL-0002 ile IO-Link aracılığıyla parametre ayarları

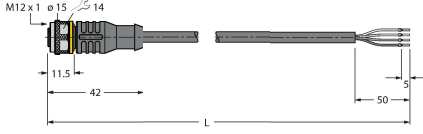
Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Açıları belirlemek için dinamik eğim ölçerler yalnızca hızlanma ölçme hücresi değil, jiroskop sensörü de kullanır. Titreşim veya parazit hızlanmanın neden olduğu etkiler; hızlanma verileri ve dönüş hızı değerlerinden alınan akıllı bir füzyon algoritması aracılığıyla en aza indirilir. Bu, sensörün hareketli ve dinamik uygulamalarda bile etkileyici

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	USB-2-IOL-0002	6825482	Entegre USB bağlantı noktalı IO-Link Master

