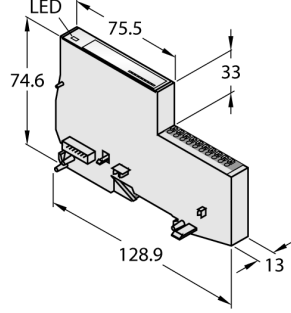


BL20 Economy Module

Sayaç

BL20-E-1CNT



- Fieldbus'tan bağımsız
- Tek gövde içinde elektronik parçalar ve bağlantı teknolojisi
- Bağlantı: İtmeli terminaller
- Koruma sınıfı IP20
- LED'ler durumu ve tanıyı gösterir
- Optik bağlayıcılar ile saha seviyesinden galvanik olarak ayrılmış elektronik parçalar
- Normalleştirilmiş sayım sinyallerinin algılanması
- 1 dijital giriş, 24 VDC
- 1 dijital çıkış, 24 VDC, 1 A
- Sayım modu: Sürekli, tek veya periyodik sayım
- Ölçme modu: Frekans, dönüş hızı veya periyot süresi ölçümü

Tip	BL20-E-1CNT
Tanıt. no.	100037880

Besleme terminalinden gelen nominal gerilim	24 VDC
Alan beslemesinden gelen nominal akım	≤ 35 mA
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 18 mA
Güç dağılımı, tipik	≤ 1.3 W

Elektrik yalıtımı	Optik bağlayıcılar ile yalıtılmış elektronik parçalar ve alan seviyesi
-------------------	--

Number of channels	1
Input voltage	24 VDC
Giriş tipi	PNP
Düşük seviye sinyal gerilimi	-3 ila 8,6 VDC
Yüksek seviye sinyal gerilimi	11 VDC - 30 VDC
Düşük seviye sinyal akımı	-8 mA ile 1,5 mA arası
Yüksek seviye sinyal akımı	2 mA ile 10 mA arası
Minimum darbe genişliği (maksimum sayım frekansı)	
Filtre açık	> 25 µs (20 kHz)
Filtre kapalı	< 2.5 µs (200 kHz)
Çıkış bağlantısı	İtmeli

Çıkışlar	
Number of channels	1
Çıkış tipi	PNP
Çıkış voltajı	24 VDC
Kanal başına çıkış akımı	1 A
Yük tipi	Dirençli
Anahtarlama frekansı	≤ 100 Hz
Kısa devre koruması	evet

Ölçüm aralıkları	
Frekans ölçümü	0,1 Hz - 200 kHz
Hız ölçümü	1 dev/dak - 25.000 dev/dak
Periyot süresi ölçümü	5 ms ile 120 sn arası
Üst sayım sınırı	0x00000000 - 0x7FFFFFFF
Alt sayım sınırı	0x80000000 - 0x00000000

İşlevsel prensip

Elektronik parçalar ve bağlantı teknolojisi gövdeye entegre edilmiştir. Temel modül gerektirmez. Economy modülleri ile ayrı elektronik parçalar ve bağlantı teknolojilerine sahip modüller, temel modüllerin gerilim yayı bağlantıları olması koşuluyla bir istasyona takılabilir.

Ağ geçitlerinin kullanılması, economy modüllerinin daha üst seviye fieldbus'tan tamamen bağımsız olmasını sağlar.

Parametre bayt sayısı	16
Boyutlar (W x L x H)	13 x 128.9 x 74.6 mm
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+85 °C
Bağıl nem	%15...95, yoğuşmaya izin verilmez
Titreşim testi	EN 61131 uyarınca
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
Düşme ve devrilme	IEC 60068-2-31 uyarınca
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61131-2 uyarınca
IP Derecesi	IP20

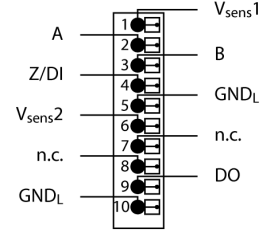
Bağlantıya genel bakış



Sayaç ve G/Ç sinyalleri

Vsens1 ve Vsens2 sensör beslemelerinin her biri 0,5 A ile sınırlıdır ve kısa devre korumalıdır.

Pim ataması



Kablo bağlantı şeması

