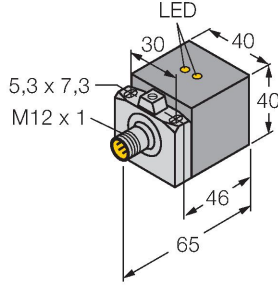


BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590 W/BS2.0

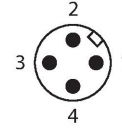
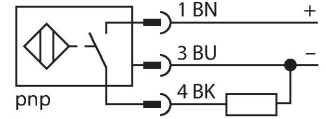
Endüktif sensör – WeldGuard™ kaplama ile



Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz 5 farklı yöne döndürülebilir
- Sensör gövdesi GD-ALSI 12
- Aktif yüz PA6-GF30
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP67
- Manyetik alanlara dayanıklı
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmasız olarak tespit ederler. Bu amaçla hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Ferrit çekirdekli bobin barındıran sensörler, bir LC rezonans devresi yoluyla AC alanı oluştururlar.

Turck WeldGuard sensörleri ısı ile sertleşen plastikten yapılmış ince bir kaplama ile donatılmışlardır. Yüksek teknoloji kaplama, aşınmaya dirençlidir ve örneğin kaynak sistemlerinde meydana geldiği gibi mekanik gerilmelere dayanabilirler.

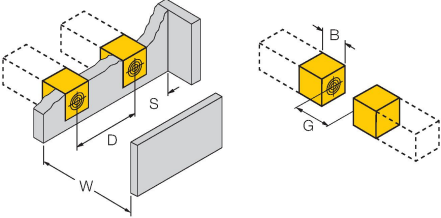
Teknik Veriler

Tip	BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590 W/BS2.0
Tanıt. no.	1627297
Special version	S1590 Aşağıdakilere karşılık gelir: WeldGuard™ kaplama
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	20 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 200 mA
Yüksüz akım	≤ 15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_o 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
Koruma sınıfı	□
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz

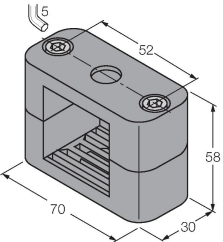
Teknik Veriler

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, CA40
Boyutlar	65 x 40 x 40 mm
	aktif yüzey, 5 değişik yöne döndürülebilir
Gövde malzemesi	Metal, GD-AISI 12
Aktif alan malzemesi	plastik, PA6-GF30, Siyah
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	0...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Gönderi paketi içeriği	BS2.0-CK40

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama	
	Mesafe D
	2 x B
	Mesafe W
	3 x Sn
	Mesafe S
	1 x B
	Mesafe G
	6 x Sn
	Aktif alan genişliği
	40 mm
	B

Aksesuarlar

BSS-CP40	6901318
	
40 x 40 mm dikdörtgen gövdeler için montaj kelepçesi; malzeme: Polipropilen	