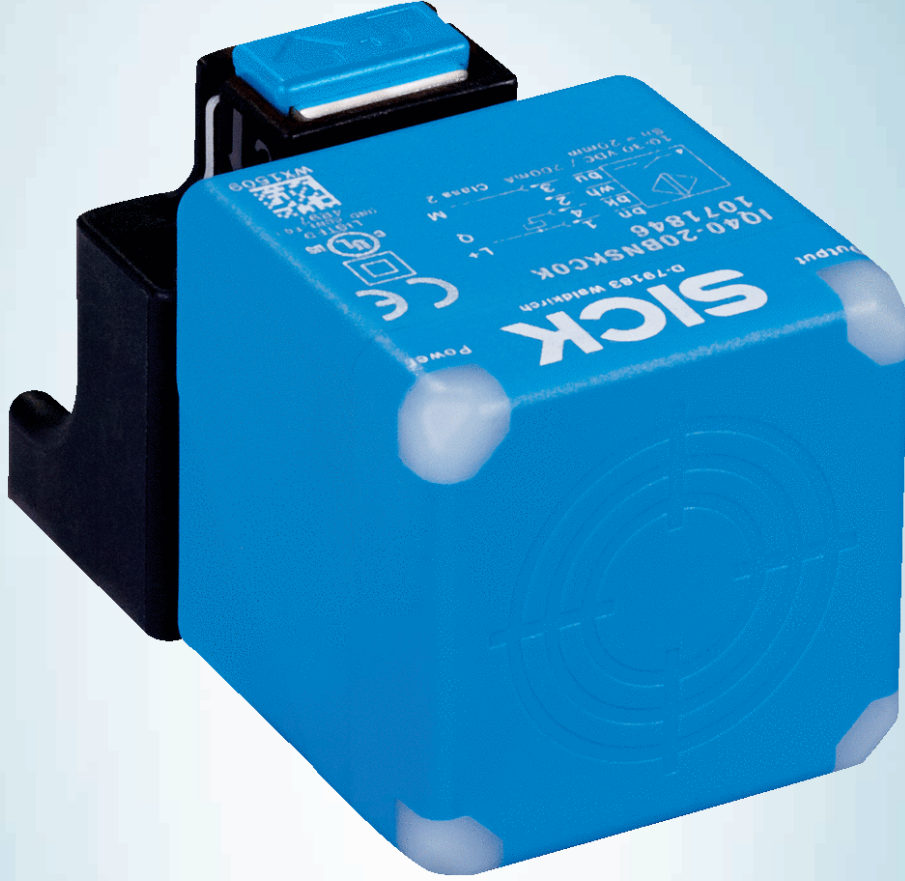




IQ40-40NPPKC0K

IQG

ENDÜKTİF YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
IQ40-40NPPK0K	1071552

teslimat kapsamına dahildir: BEF-KH-IQ40 (1)

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/IQG



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Gövde yapısı	Dört köşeli form
Gövde tasarımı	Kısa gövde yapısı
Boyutlar (G x Y x D)	40 mm x 40 mm x 66 mm
Algılama mesafesi S_n	40 mm
Emniyete alınmış algılama mesafesi S_a	32,4 mm
Metale montaj	Çıkık kafa
Anahtarlama frekansı	100 Hz
Bağlantı tipi	Soket M12, 4-pin
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama çıkışı ayrıntısı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Tamamlayıcı
Elektriksel kablolama	DC 4 telli
Koruma sınıfı	IP67, IP68, IP69K
Özel uygulamalar	Zorlu kullanım koşulları
Teslimat Kapsamı	Push-Lock montaj sistemi (1 x)

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	10 V DC ... 30 V DC
Sinyal taşıma	$\leq 10 V_{ss}^{1)}$
Gerilim düşmesi	$\leq 2 V$
Zaman gecikmesi	$\leq 200 ms$
Histerezis	$3 \% \dots 15 \%^{2)}$
Tekrarlanabilirlik	$\leq 6 \%$

¹⁾ Başlangıç U_b değeri.

²⁾ S_r .

³⁾ Anma gerilimi: 50 V DC.

Sıcaklık sapması (başlangıç S_r değeri)	± 10 %
Sürekli akım I_a	≤ 200 mA
Yüksüzlük akımı	12,5 mA
Kısa devre koruması	✓
Power-up pulse suppression	✓
Darbe ve titreşim dayanımı	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Çalışma ortamı sıcaklığı	-25 °C ... +85 °C
Depo ortam sıcaklığı	-40 °C ... +85 °C
Gövde malzemesi	Plastik, PA 66
Malzeme, algılama yüzeyi	Plastik, PA 66
Maks. sıkma torku	1,8 Nm
Koruma sınıfı	II ³⁾
UL-dosya no.	E348498

1) Başlangıç Ub değeri.

2) S_r.

3) Anma gerilimi: 50 V DC.

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D	1.125 yıl
DC_{avg}	0 %
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl

Düşürüm katsayıları

Bilgi	Değerler, değişebilen kılavuz değerlerdir
Paslanmaz çelik (V2A)	Yakl. 0,8
Alüminyum (Al)	Yakl. 0,34
Bakır (Cu)	Yakl. 0,27
Pirinç (sarı) (Ms)	Yakl. 0,38

Montaj uyarısı

Not	İlgili grafik için bakınız "montaj uyarısı"
A	42 mm
B	150 mm
C	40 mm
D	120 mm
E	40 mm
F	150 mm

Sertifikalar

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

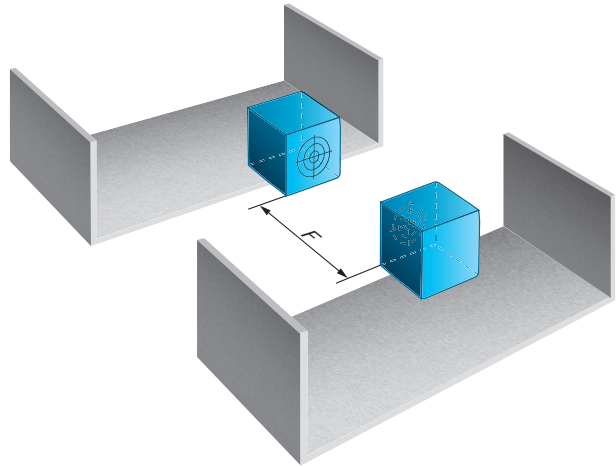
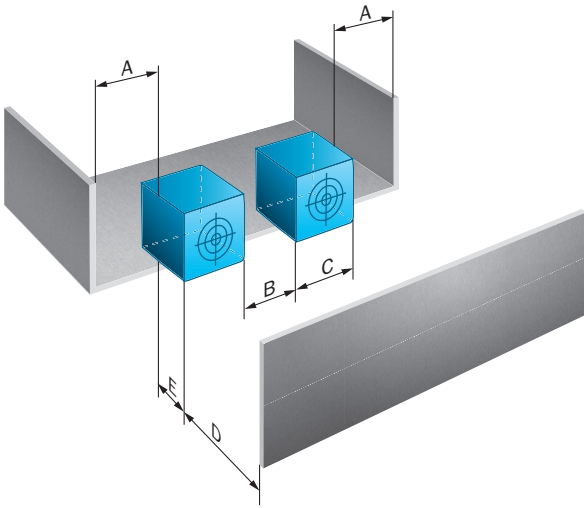
cULus sertifikası

✓

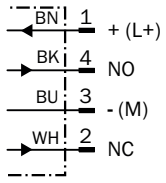
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

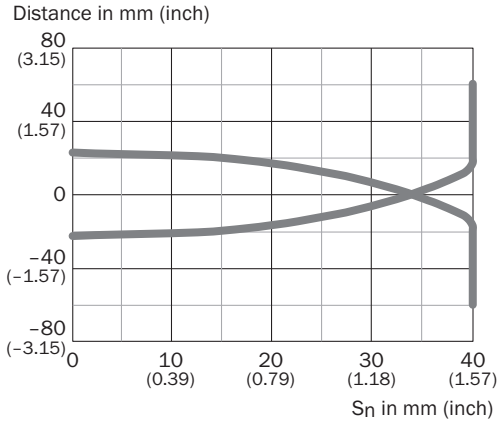
Montaj uyarısı



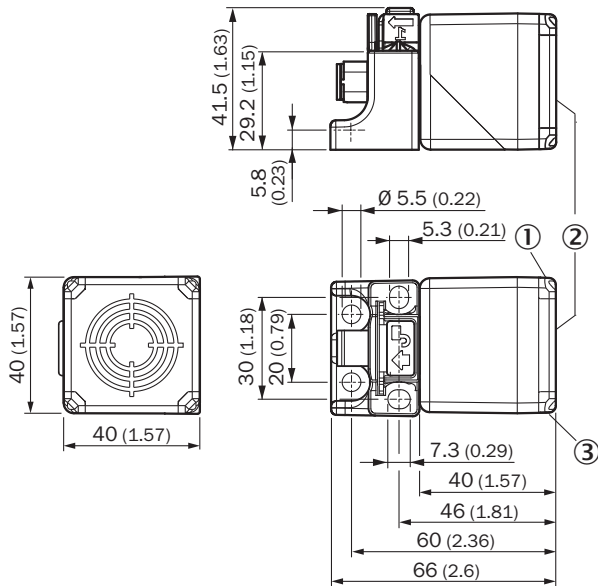
Bağlantı şeması Cd-009



Tepki eğrisi



Teknik çizim IQG kısa gövde yapısı



- Ölçüler mm cinsindedir
① anahtarlama durumu LED'i, sarı
② Algılama yüzeyi
③ çalışma durumu LED'i, yeşil

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/IQG

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
konnektörler ve kablolar			
	Bağlantı türü A kafa: Dışi konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm²	DOS-1204-G	6007302
	Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm²	STE-1204-G	6009932
	Bağlantı türü A kafa: Dışi konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 5 m, 4 telli, PVC Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Kimyasal aralık, yüksüz bölgeler	YF2A14-050V-B3XLEAX	2096235
	Bağlantı türü A kafa: Dışi konnektör, M12, 4 pin, açılı, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 5 m, 4 telli, PVC Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Kimyasal aralık, yüksüz bölgeler	YG2A14-050V-B3XLEAX	2095897

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com