



IQ05-0B8NS-ZU1

IQY

ENDÜKTİF YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

| Tip | Stok no. |
|----------------|----------|
| IQ05-OB8NS-ZU1 | 6020162 |

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



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

| | |
|--|---------------------|
| Gövde yapısı | Dört köşeli form |
| Boyutlar (G x Y x D) | 5 mm x 25 mm x 5 mm |
| Algılama mesafesi S_n | 0,8 mm |
| Emniyete alınmış algılama mesafesi S_a | 0,648 mm |
| Metale montaj | Düz kafa |
| Anahtarlama frekansı | 5.000 Hz |
| Bağlantı tipi | 3 telli kablo, 2 m |
| Anahtarlama çıkışı | NPN |
| Anahtarlama çıkışı ayrıntısı | NPN |
| Çıkış fonksiyonu | Normalde açık |
| Elektriksel kablolama | DC 3 telli |
| Koruma sınıfı | IP67 ¹⁾ |

¹⁾ EN 60529 uyarınca.

Mekanik/Elektrik

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Besleme Gerilimi | 10 V DC ... 30 V DC |
| Sinyal taşıma | ≤ 20 % ¹⁾ |
| Gerilim düşmesi | ≤ 2 V ²⁾ |
| Zaman gecikmesi | ≤ 10 ms |
| Histerezis | 1 % ... 10 % |
| Tekrarlanabilirlik | ≤ 1,5 % ³⁾ |

¹⁾ Başlangıç U_V değeri.

²⁾ Maks I_a değerinde.

³⁾ $U_b = 20 V DC ... 30 V DC$, $T_a = 23 °C ± 5 °C$.

| | |
|---|----------------------------------|
| Sıcaklık sapması (başlangıç S, değeri) | ± 10 % |
| EMVC | EN 60947-5-2 uyarınca |
| Sürekli akım I_a | ≤ 200 mA |
| Kablo malzemesi | PUR |
| Kablo çapı | 0,06 mm ² |
| 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 ... +70 °C |
| Gövde malzemesi | Pirinç(Sarı), krom kaplı |
| Malzeme, algılama yüzeyi | Plastik, POM |

1) Başlangıç U_y değeri.

2) Maks I_a değerinde.

3) U_b = 20 V DC ... 30 V DC, T_a = 23 °C ± 5 °C.

Emniyet tekniği parametreleri

| | |
|--------------------------------------|---------|
| MTTF_D | 186 yıl |
| DC_{avg} | 0 % |
| T_M (kullanım ömrü) | 20 yıl |

Düşürüm katsayıları

| | |
|------------------------------|---|
| Bilgi | Değerler, değişebilen kılavuz değerlerdir |
| Paslanmaz çelik (V2A) | Yakl. 0,85 |
| Alüminyum (Al) | Yakl. 0,6 |
| Bakır (Cu) | Yakl. 0,6 |
| Pirinç (sarı) (Ms) | Yakl. 0,7 |

Montaj uyarısı

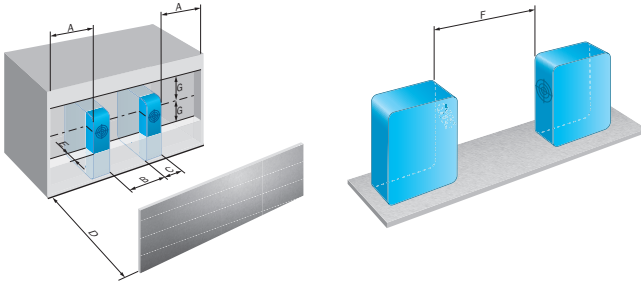
| | |
|------------|---|
| Not | İlgili grafik için bakınız "montaj uyarısı" |
| A | 0,8 mm |
| B | 0 mm |
| C | 5 mm |
| D | 2,4 mm |
| E | 0 mm |
| F | 7 mm |
| G | 3,3 mm |

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 |

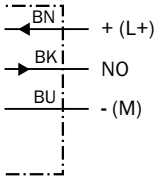
| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 8.1 | 27270101 |
| ECLASS 9.0 | 27270101 |
| ECLASS 10.0 | 27270101 |
| ECLASS 11.0 | 27270101 |
| ECLASS 12.0 | 27274001 |
| ETIM 5.0 | EC002714 |
| ETIM 6.0 | EC002714 |
| ETIM 7.0 | EC002714 |
| ETIM 8.0 | EC002714 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

Montaj uyarısı



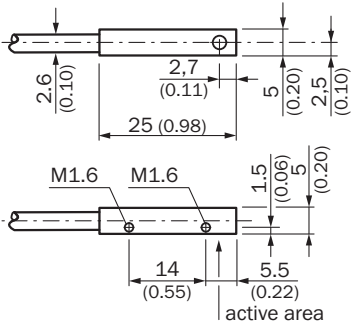
Bağlantı şeması

Cd-001



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

IQ05



BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde 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