

IQ06-03BPSKU2S

IQM

ENDÜKTİF YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
IQ06-03BP0KU2S	6042023

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Gövde yapısı	Dört köşeli form
Boyutlar (G x Y x D)	10 mm x 30 mm x 6 mm
Algılama mesafesi S_n	3 mm
Emniyete alınmış algılama mesafesi S_a	2,43 mm
Metale montaj	Düz kafa
Anahtarlama frekansı	1.000 Hz
Bağlantı tipi	3 telli kablo, 2 m
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama çıkışı ayrıntısı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde kapalı
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	$\leq 10 \%$ ¹⁾
Gerilim düşmesi	$< 1,5 V$ ²⁾
Zaman gecikmesi	$\leq 10 ms$
Histerezis	1 % ... 15 %
Tekrarlanabilirlik	$\pm 1 \%$ ³⁾ ⁴⁾
Sıcaklık sapması (başlangıç S_r değeri)	$\pm 10 \%$
EMVC	EN 60947-5-2 uyarınca

¹⁾ Başlangıç U_y değeri.

²⁾ Maks I_a değerinde.

³⁾ Sabit U_B gerilim kaynağı ve T_a ortam sıcaklığı.

⁴⁾ Başlangıç S_r değeri.

Sürekli akım I_a	≤ 100 mA
Kablo malzemesi	PUR
Kablo çapı	0,14 mm ²
İletken çapı	Ø 3 mm
Kısa devre koruması	✓
Darbe ve titreşim dayanımı	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Çalışma ortamı sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C
Gövde malzemesi	Plastik, PA6
Malzeme, algılama yüzeyi	Plastik, PA6
Maks. sıkma torku	0,6 Nm

1) Başlangıç U_y değeri.

2) Maks I_a değerinde.

3) Sabit U_B gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

4) Başlangıç S_r değeri.

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D	1.328 yıl
DC_{avg}	%0
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl

Düşürüm katsayıları

Bilgi	Değerler, değişebilen kılavuz değerlerdir
Paslanmaz çelik (V2A)	Yakl. 0,7
Alüminyum (Al)	Yakl. 0,4
Bakır (Cu)	Yakl. 0,3
Pirinç (sarı) (Ms)	Yakl. 0,4

Montaj uyarısı

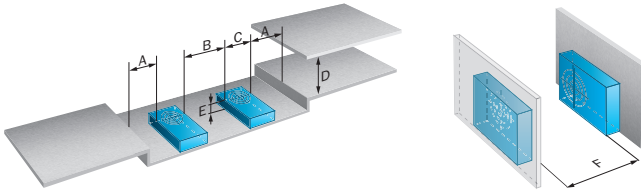
Not	İlgili grafik için bakınız "montaj uyarısı"
A	1,5 mm
B	20 mm
C	10 mm
D	9 mm
E	0 mm
F	30 mm

Sınıflandırmalar

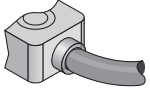
ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101

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

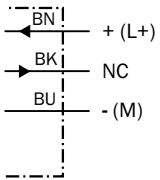


Bağlantı tipi



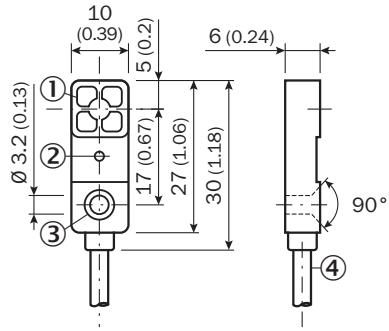
Bağlantı şeması

Cd-003



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

IQ06



- ① Algılama yüzeyi
- ② Fonksiyon göstergesi (kırmızı)
- ③ Sabitleme deliği
- ④ Bağlantı

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