



IQ20-07BNSDPOS

IQV

ENDÜKTİF YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
IQ20-07BNSDP0S	6042044

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



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Gövde yapısı	Dört köşeli form
Boyutlar (G x Y x D)	20 mm x 32 mm x 8 mm
Algılama mesafesi S_n	7 mm
Emniyete alınmış algılama mesafesi S_a	5,67 mm
Metale montaj	Düz kafa
Anahtarlama frekansı	150 Hz
Bağlantı tipi	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,3 m
Anahtarlama çıkışı	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	$\leq 10 \%$ ¹⁾
Gerilim düşmesi	$< 2,5 V$ ²⁾
Zaman gecikmesi	$\leq 20 ms$
Histerezis	1 % ... 15 %
Tekrarlanabilirlik	$\pm 5 \%$ ^{3) 4)}
Sıcaklık sapması (başlangıç S_r değeri)	$\pm 10 \%$
EMVC	EN 60947-5-2 uyarınca
Sürekli akım I_a	$\leq 200 mA$
Kablo malzemesi	PUR

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.

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	Basıncılı çinko döküm, GD Zn
Malzeme, algılama yüzeyi	Plastik, PA12

1) Başlangıç U_V değeri.

2) Maks I_a değerinde.

3) Sabit U_B gerilim kaynağı ve T_a ortam sıcaklığı.

4) Başlangıç S_r değeri.

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D	1.080 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

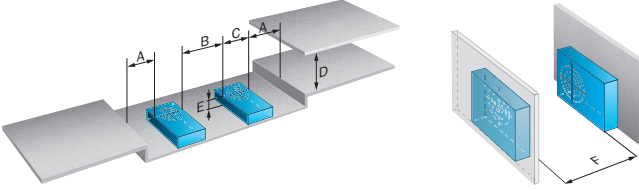
Not	İlgili grafik için bakınız "montaj uyarısı"
A	0 mm
B	20 mm
C	20 mm
D	21 mm
E	0 mm
F	60 mm

Sınıflandırmalar

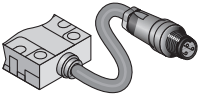
ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714

ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Montaj uyarısı

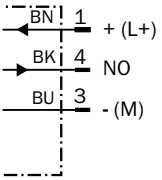


Bağlantı tipi



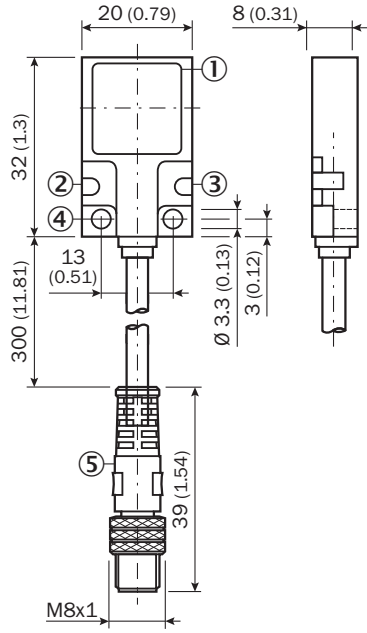
Bağlantı şeması

Cd-002



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

IQ20, erkek konnektörlü kablo M8, 3 pinli



- ① Algılama yüzeyi
- ② Çalışma durumu LED'i, yeşil
- ③ Anahtarlama durumu LED'i, sarı
- ④ Sabitleme deliği
- ⑤ 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 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