SICK.COM

TEKNIK SAYFA

IQ12-08NNOKW2S

IQB
Endüktif yaklaşım sensörleri

SICK Sensor Intelligence

Resimler farklı olabilir

ENDÜKTIF YAKLAŞIM SENSÖRLERI

IQ12-08NNOKW2S

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
IQ12-08NNOKW2S	1055439

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/IQB

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Gövde yapısı	Dört köşeli form
Boyutlar (G x Y x D)	12 mm x 40 mm x 26 mm
Algılama mesafesi S_n	8 mm
Emniyete alınmış algılama mesafesi S_a	6,48 mm
Metale montaj	Çıkık kafa
Anahtarlama frekansı	2.000 Hz
Bağlantı tipi	3 telli kablo, 2 m
Anahtarlama çıkışı	NPN
Anahtarlama çıkışı ayrıntısı	NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde kapalı
Elektriksel kablolama	DC 3 telli
Koruma sınıfı	IP68 [1]

[1] EN 60529 uyarınca.

MEKANIK/ELEKTRIK

Besleme Gerilimi	10 V DC ... 30 V DC
Sinyal taşıma	≤ 10 % [1]
Gerilim düşmesi	≤ 3 V [2]
Zaman gecikmesi	≤ 100 ms
Histerezis	5 % ... 15 %

[1] Başlangıç U_V değeri.

[2] Maks I_a değerinde.

[3] Sabit U_B gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

[4] Başlangıç Sr değeri.

Tekrarlanabilirlik	≤ 2 % [3] [4]
Sıcaklık sapması (başlangıç S_r değeri)	± 10 %
EMVC	EN 60947-5-2 uyarınca
Sürekli akım I_a	≤ 200 mA
Yüksüzlük akımı	10 mA
Kablo malzemesi	PVC
Kablo çapı	0,25 mm²
İletken çapı	Ø 3,7 mm
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 ... +75 °C
Gövde malzemesi	Plastik, VISTAL®
Malzeme, algılama yüzeyi	Plastik, VISTAL®
Maks. sıkma torku	≤ 1 Nm

[1] Başlangıç U_v değeri.

[2] Maks I_a değerinde.

[3] Sabit U_a gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

[4] Başlangıç Sr değeri.

EMNIYET TEKNIĞI PARAMETRELERI

$MTTF_D$	1.730 yıl
DC_{avg}	0 %
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl

DÜŞÜRÜM KATSAYILARI

Bilgi	Değerler, değişebilen kılavuz değerlerdir
Paslanmaz çelik (V2A)	0,7
Alüminyum (Al)	0,5
Bakır (Cu)	0,4
Pirinç (sarı) (Ms)	0,5

MONTAJ UYARISI

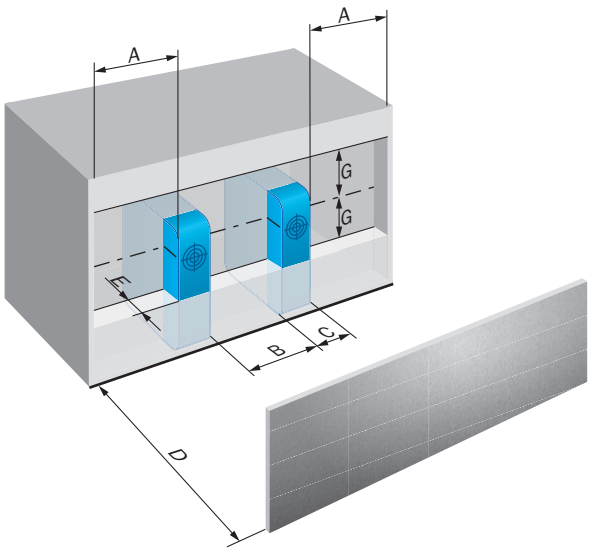
Not	Ilgili grafik için bakınız "montaj uyarısı"
A	10 mm
B	36 mm
C	12 mm
D	24 mm
E	16 mm
F	64 mm
G	16 mm

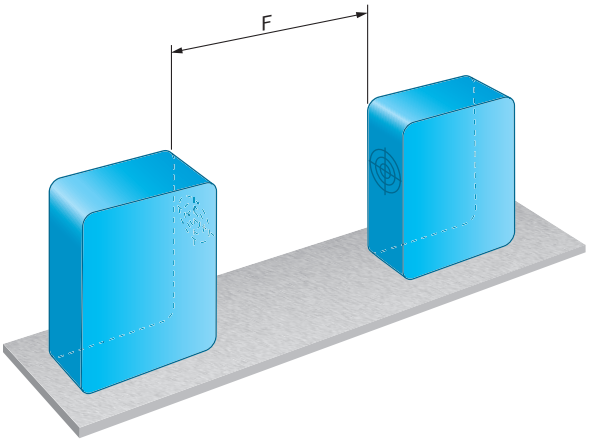
SERTIFIKALAR

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

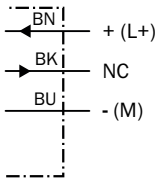
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MONTAJ UYARISI

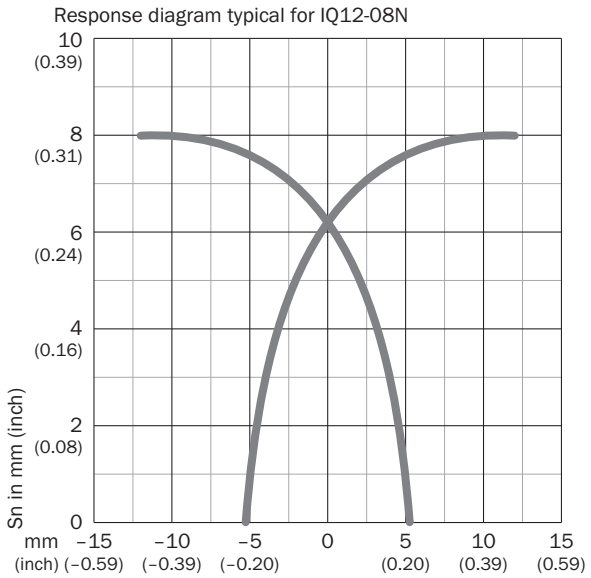




BAĞLANTI ŞEMASI CD-003

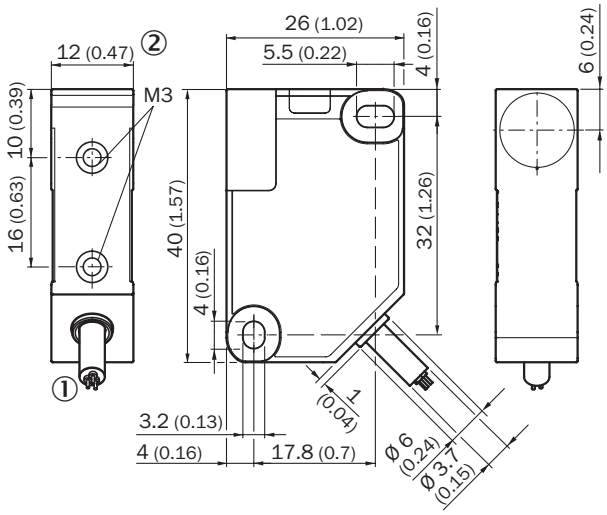


TEPKI EĞRISI



All dimensions in mm (inch)

TEKNIK ÇIZIM IQ12, KABLO



Ölçüler mm cinsindedir
① Bağlantı
② gösterge LED'i 270°

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1055439

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence