



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
MQ10-60APSKRDS04	1117741

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Gövde yapısı	Dört köşeli form
Boyutlar (G x Y x D)	10 mm x 28 mm x 16 mm
Algılama mesafesi S_n	0 mm ... 60 mm ¹⁾
Emniyete alınmış algılama mesafesi S_a	48,6 mm
Nominal duyarlılık	≤ 1 mT
Anahtarlama frekansı	1.000 Hz
Bağlantı tipi	3 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo, 0,21 m ²⁾
Anahtarlama çıkışı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık
Elektriksel kablolama	DC 3 telli
Koruma sınıfı	IP67 ³⁾

¹⁾ Algılama mesafesi için MAG-3010-B (M4.0) mıknatısla mıknatıslanmayan malzemelere montaj esas alınmıştır.

²⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

³⁾ EN 60529 uyarınca.

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	10 V DC ... 30 V DC
Sinyal taşıma	≤ 10 % ¹⁾
Gerilim düşmesi	≤ 1,5 V ²⁾
Akım tüketimi	5 mA ³⁾
Zaman gecikmesi	≤ 26 ms
Histerezis	1 % ... 10 %

¹⁾ Başlangıç U_V değeri.

²⁾ Maks I_a değerinde.

³⁾ Tetiklenmemiş.

⁴⁾ Başlangıç S_r değeri, (UV ve T_a sabit).

Tekrarlanabilirlik	$\leq 1 \% ^{4)}$
Sıcaklık sapması (başlangıç S, değeri)	$\pm 10 \%$
EMVC	EN 60947-5-2 uyarınca
Sürekli akım I_a	$\leq 200 \text{ mA}$
Kablo malzemesi	PUR
Ters polarizasyon koruması	Evet
Kısa devre koruması	Evet
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®

1) Başlangıç U_y değeri.

2) Maks I_a değerinde.

3) Tetiklenmemiş.

4) Başlangıç S_r değeri, (U_v ve T_a sabit).

Emniyet tekniği parametreleri

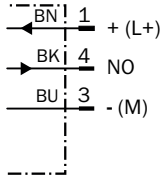
MTTF_D	1.924 yıl
DC_{avg}	0 %

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

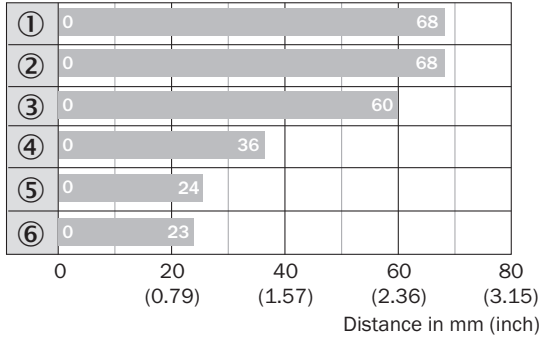
Bağlantı şeması

Cd-002



Algılama mesafesi diyagramı

Algılama mesafesi

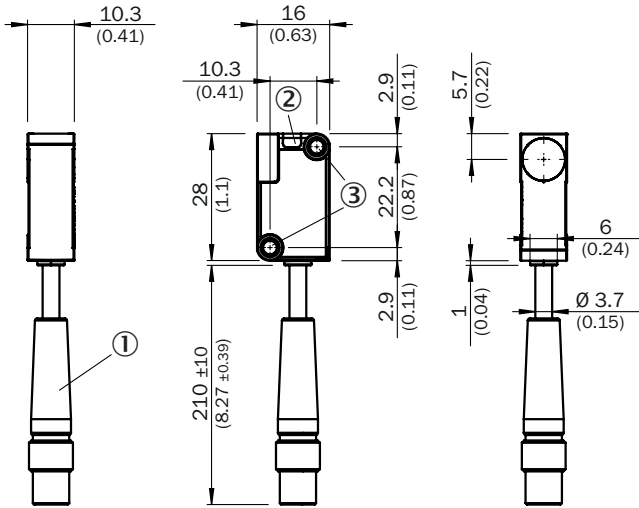


■ Max. sensing range S_n, flush or non-flush installation, non-magnetizable material

Magnet type	Part no.
① MAG-3315-B (M 5.1)	7902086
② MAG-3015-B (M 5.0)	7901786
③ MAG-3010-B (M 4.0)	7901785
④ MAG-2006-B (M 3.0)	7901784
⑤ MAG-0625-A (M 2.0)	7901783
⑥ MAG-1003-S (M 1.0)	7901782

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

MQ10, erkek konnektörlü kablo



- ① Bağlantı
 ② Gösterge LED'i 270°
 ③ Dişli delik M3 (2 x)

Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 2 m, 3 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot 	YF8U13-020UA1XLEAX	2094782
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 5 m, 3 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot 	YF8U13-050UA1XLEAX	2094788
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 2 m, 3 telli, PVC Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Kimyasal aralık 	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 5 m, 3 telli, PVC Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Kimyasal aralık 	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 3 pin, açılı, A kodlamalı• Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu• Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı• Kablo: 2 m, 3 telli, PUR, halojensiz• Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız• Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot	YG8U13-020UA1XLEAX	2094794
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 3 pin, açılı, A kodlamalı• Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu• Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı• Kablo: 5 m, 3 telli, PUR, halojensiz• Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız• Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot	YG8U13-050UA1XLEAX	2095586
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 3 pin, açılı, A kodlamalı• Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu• Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı• Kablo: 2 m, 3 telli, PVC• Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız• Uygulama alanı: Kimyasal aralık	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 3 pin, açılı, A kodlamalı• Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu• Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı• Kablo: 5 m, 3 telli, PVC• Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız• Uygulama alanı: Kimyasal aralık	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166

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