



MPA-107THNU0S01

MPA

POZISYONLAMA SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
MPA-107THNU0S01	1112567

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Silindir yapı	Evrensel
Adaptörlü silindir yapıları	Yuvarlak silindir Tie-rod silindir T-slotlu silindir Festo silindir DSBC SMC silindir CP96
Ölçüm mesafesi	107 mm ¹⁾
Gövde uzunluğu	109 mm
Çıkış fonksiyonu	Analog
Elektriksel kablolama	DC 4 telli
Analog çıkış (gerilim)	0 V ... 10 V
Koruma sınıfı	IP65, IP67, IP68 ²⁾

¹⁾ ± 1 mm.²⁾ EN 60529 uyarınca.

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	15 V DC ... 30 V DC
Akım tüketimi	35 mA, Yüksüz
Min. yük direnci	≥ 2 kΩ ¹⁾
Koruma sınıfı	III
Gerekli tip. manyetik alan şiddeti.	2 mT ... 15 mT
Tip. çözünürlük	%0,03 FSR (maks. >= 0,06 mm) ²⁾
Tip. doğrusalılık hatası	0,5 mm ³⁾
Tip. tekraralama hassasiyeti	%0,06 FSR (>= 0,1 mm) ⁴⁾

¹⁾ Gerilim çıkışı.²⁾ FSR: Full Scale Range; maks. ölçüm mesafesi.³⁾ 25 °C'de, doğrusalılık hatası (maksimum sapma), yanıt eğrisine ve asgari sapma fonksiyonuna bağlıdır.⁴⁾ 25 °C'de, bir yönden mıknatıs hareketinde tekraralama hassasiyeti.⁵⁾ Geçici etkiler, analog ölçüm değerinde sapmalara neden olabilir.

Tip. örnekleme hızı	1,15 ms
Ters polarizasyon koruması	Evet
Kısa devre koruması	Evet
Anahtarlama durumu LED'i	Evet
Çalışma ortamı sıcaklığı	-20 °C ... +70 °C
Darbe ve titreşim dayanımı	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
EMVC	EN 60947-5-2 uyarınca ⁵⁾
Bağlantı tipi	Kablo, 4-telli, 2 m
Bağlantı türü ayrıntısı	
Derin dondurma özelliği	0 °C altında kablo deforme edilmemelidir
Çapraz kablolama	0,08 mm ²
Kablo çapı	Ø 2,6 mm
Bükme yarıçapı	Sabit döşemede > 5 x kablo çapı Hareketli durumda > 10 x kablo çapı
Kablo çıkışı	Düz
Malzeme	
Gövde	Metal, Alüminyum, Plastik
Kablo	PUR
UL-dosya no.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Gerilim çıkışı.

²⁾ FSR: Full Scale Range; maks. ölçüm mesafesi.

³⁾ 25 °C'de, doğruluk hatası (maksimum sapma), yanıt eğrisine ve asgari sapma fonksiyonuna bağlıdır.

⁴⁾ 25 °C'de, bir yönden mıknatıs hareketinde tekraralama hassasiyeti.

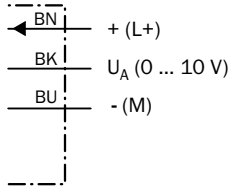
⁵⁾ Geçici etkiler, analog ölçüm değerinde sapmalara neden olabilir.

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

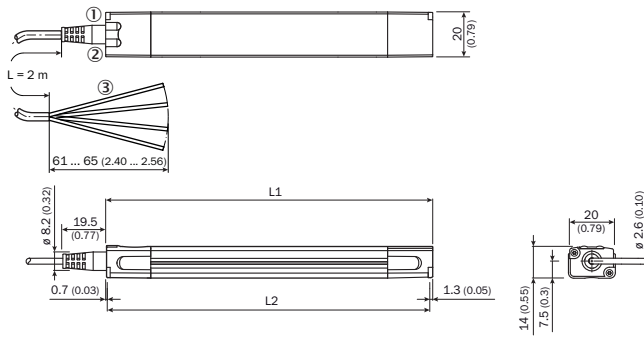
Bağlantı şeması

Cd-470



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

Kablo



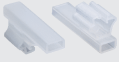







	Total length (L1) mm	Measuring range (L2) mm		Total length (L1) mm	Measuring range (L2) mm
MPA-107	109	107	MPA-575	577	575
MPA-143	145	143	MPA-611	613	611
MPA-179	181	179	MPA-647	649	647
MPA-215	217	215	MPA-683	685	683
MPA-251	253	251	MPA-719	721	719
MPA-287	289	287	MPA-755	757	755
MPA-323	325	323	MPA-791	793	791
MPA-359	361	359	MPA-827	829	827
MPA-395	397	395	MPA-863	865	863
MPA-431	433	431	MPA-899	901	899
MPA-467	469	467	MPA-935	937	935
MPA-503	505	503	MPA-971	973	971
MPA-539	541	539	MPA-1007	1,009	1,007

- ① Fonksiyon göstergesi 1
- ② Fonksiyon göstergesi 2
- ③ Bağlantı

Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Mıknatıslar			
	M3 havşa başlı vida için montaj delikli mıknatıs	Mıknatıs	5327349

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer montaj aksesuarları			
	10 adet, Etiket tutucusu, 2,5 mm ile 3,5 mm arasında, 10 adet, TPU	ETİKET TUTUCUSU	2086019
Montaj braketi ve plakaları			
	Düz montaj için köşebent, Paslanmaz çelik V2A (köşebent/montaj vidası), Pirinç(Sarı) (sabitleme vidası)	BEF-WNLO1MPA	2065973
	Yandan montaj için köşebent, Paslanmaz çelik V2A (köşebent/montaj vidası), Pirinç(Sarı) (sabitleme vidası)	BEF-WNZO1MPA	2065577
Silindir sensörler için tutucu			
	DSBC-32 sensör adaptörü, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZPF032MPA	2086744
	DSBC-40 sensör adaptörü, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZPF040MPA	2086745
	DSBC-50 sensör adaptörü, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZPF050MPA	2086746
	DSBC-63 sensör adaptörü, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZPF063MPA	2086747
	DSBC-80 sensör adaptörü, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZPF080MPA	2086748
	DSBC-100 sensör adaptörü, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZPF100MPA	2086749
	DSBC-125 sensör adaptörü, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZPF125MPA	2086750
	Tie-rod silindirler için (çekme çubuğu çapı maks. 18 mm), Alüminyum alaşımı (adaptör), Paslanmaz çelik V2A (montaj/sabitleme vidası)	BEF-KHZPZ1MPA	2065578
	CP96-63 sensör adaptörü, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZTS063MPA	2086756
	CP96-80 sensör adaptörü, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZTS080MPA	2086757
	CP96-100 sensör adaptörü, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZTS100MPA	2086758
	CP96-125 sensör adaptörü, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZTS125MPA	2086759
	T-slotlu silindirler için, Paslanmaz çelik V2A (köşebent/montaj vidası), Pirinç (sarı) (sabitleme vidası/slot somun)	BEF-KHZT01MPA	2065575
	Piston çapı 85 mm'ye kadar olan yuvarlak silindiler için, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZR085MPA	2066626
	Piston çapı 135 mm'ye kadar olan yuvarlak silindiler için, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZR135MPA	2066627
	Piston çapı 210 mm'ye kadar olan yuvarlak silindiler için, Paslanmaz çelik V2A	BEF-KHZR210MPA	2066628

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