



WFM30-40P311

WFM

ÇATAL SENSÖRLER

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WFM30-40P311	6037820

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Fonksiyon prensibi	Optik denetim prensibi
Boyutlar (G x Y x D)	10 mm x 50 mm x 59,5 mm
Çatal genişliği	30 mm
Çatal derinliği	42 mm
Algılanabilir en küçük nesne (MDO)	0,8 mm
Ayarlama	Yok

Mekanik/Elektrik

Akım tüketimi	< 20 mA ¹⁾
Tepki süresi stabilitesi	± 15 µs
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama çıkışı (gerilim)	PNP: HIGH = $U_V - \leq 1,5 V$ / LOW = 0 V NPN: HIGH = yakl. U_V / LOW $\leq 1,5 V$
Anahtarlama tipi	Aydınlık ile anahtarlama
Çıkış akımı I_{max}	100 mA
Başlatma süresi	140 ms
Bağlantı tipi	3 pinli M8 erkek konnektör
Koruma devreleri	U_V kutup değiştirme korumalı bağlantılar Çıkış Q kısa devre korumalı Parazitenme palsini engelleme
Ağırlık	Yakl. 80 g ... 190 g ²⁾
Gövde malzemesi	Alüminyum

¹⁾ Yüksüz.²⁾ Çatal genişliğine göre.

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D	131 yıl
DC_{avg}	0 %

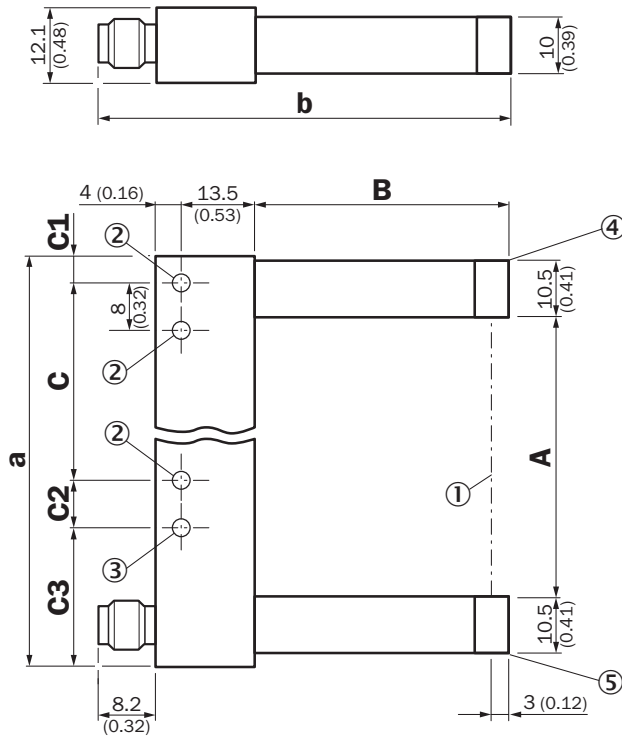
Ortam verileri

Şok yüklenmesi	EN 60068-2-27 uyarınca
UL-dosya no.	NRKH.E191603 & NRKH7.E191603

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270909
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 6.0	27270909
ECLASS 6.2	27270909
ECLASS 7.0	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 8.1	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
UNSPSC 16.0901	39121528

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



- ① Optik eksen
- ② Sabitleme deliği, Ø 4,3 mm
- ③ Sadece WFM50/80/120/180 için
- ④ Verici ışığı (kırmızı)
- ⑤ Fonksiyon göstergesi (sarı), anahtarlama çıkışı

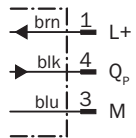
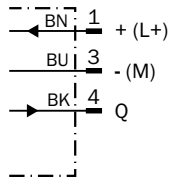
Dimensions in mm (inch)

	A Fork width	B Fork depth	C	C1
WFM30	30 (1.18)	42 (1.65)	30 (1.18)	6.5 (0.26)
WFM50	50 (1.97)	60 (2.36)	40 (1.57)	6.5 (0.26)
WFM80	80 (3.15)	60 (2.36)	70 (2.76)	6.5 (0.26)
WFM120	120 (4.72)	124.3 (4.89)	100 (3.94)	17 (0.67)
WFM180	180 (7.09)	124.3 (4.89)	152 (5.98)	22 (0.87)

	C2	C3	a	b
WFM30	- (-)	- (-)	54 (2.13)	67.7 (2.67)
WFM50	8 (0.31)	19.5 (0.77)	74 (2.91)	85.7 (3.37)
WFM80	8 (0.31)	19.5 (0.77)	104 (4.09)	85.7 (3.37)
WFM120	10 (0.39)	17 (0.67)	144 (5.67)	150.2 (5.91)
WFM180	8 (0.31)	22 (0.87)	204 (8.03)	150.2 (5.91)




Bağlantı şeması

Cd-045



Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalıAçıklama: BlendajsızBağlantı tekniği: Vidalı bağlantılarOnaylı iletken enine kesiti: 0,14 mm² ... 0,5 mm²	DOS-0803-G	7902077
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalıAçıklama: BlendajsızBağlantı tekniği: Vidalı bağlantılarOnaylı iletken enine kesiti: 0,14 mm² ... 0,5 mm²	STE-0803-G	6037322
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalıBağlantı türü B kafa: Açık kablo ucuSinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısıKablo: 5 m, 3 telli, PVCAçıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, BlendajsızUygulama alanı: Kimyasal aralık	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884

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