



# WFM30-40N321

WFM

ÇATAL SENSÖRLER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WFM30-40N321	6037821

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/WFM](http://www.sick.com/WFM)

## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

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

### Mekanik/Elektrik

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

<sup>1)</sup> Yüksüz.

<sup>2)</sup> Çatal genişliğine göre.

### Emniyet tekniği parametreleri

<b>MTTF<sub>D</sub></b>	131 yıl
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0 %

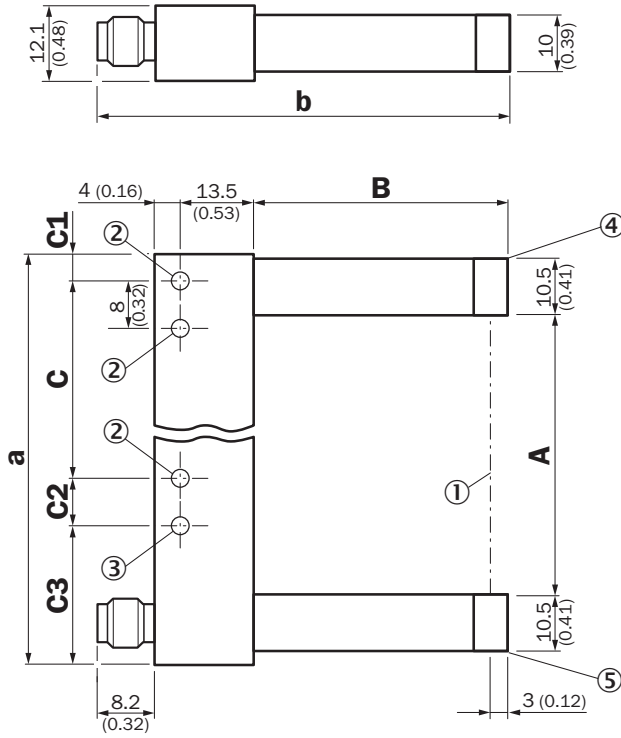
## Ortam verileri

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

## Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27270909
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270909
<b>ECLASS 6.0</b>	27270909
<b>ECLASS 6.2</b>	27270909
<b>ECLASS 7.0</b>	27270909
<b>ECLASS 8.0</b>	27270909
<b>ECLASS 8.1</b>	27270909
<b>ECLASS 9.0</b>	27270909
<b>ECLASS 10.0</b>	27270909
<b>ECLASS 11.0</b>	27270909
<b>ECLASS 12.0</b>	27270909
<b>ETIM 5.0</b>	EC002720
<b>ETIM 6.0</b>	EC002720
<b>ETIM 7.0</b>	EC002720
<b>ETIM 8.0</b>	EC002720
<b>UNSPSC 16.0901</b>	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)

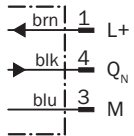
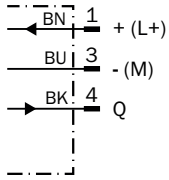
	A Fork width	B Fork depth	C	C1
<b>WFM30</b>	30 (1.18)	42 (1.65)	30 (1.18)	6.5 (0.26)
<b>WFM50</b>	50 (1.97)	60 (2.36)	40 (1.57)	6.5 (0.26)
<b>WFM80</b>	80 (3.15)	60 (2.36)	70 (2.76)	6.5 (0.26)
<b>WFM120</b>	120 (4.72)	124.3 (4.89)	100 (3.94)	17 (0.67)
<b>WFM180</b>	180 (7.09)	124.3 (4.89)	152 (5.98)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

	C2	C3	a	b
<b>WFM30</b>	- (-)	- (-)	54 (2.13)	67.7 (2.67)
<b>WFM50</b>	8 (0.31)	19.5 (0.77)	74 (2.91)	85.7 (3.37)
<b>WFM80</b>	8 (0.31)	19.5 (0.77)	104 (4.09)	85.7 (3.37)
<b>WFM120</b>	10 (0.39)	17 (0.67)	144 (5.67)	150.2 (5.91)
<b>WFM180</b>	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](http://www.sick.com/WFM)

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı</li><li><b>Açıklama:</b> Blendajsız</li><li><b>Bağlantı tekniği:</b> Vidalı bağlantılar</li><li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup></li></ul>	DOS-0803-G	7902077
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı</li><li><b>Açıklama:</b> Blendajsız</li><li><b>Bağlantı tekniği:</b> Vidalı bağlantılar</li><li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup></li></ul>	STE-0803-G	6037322
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı</li><li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li><li><b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li><li><b>Kablo:</b> 5 m, 3 telli, PVC</li><li><b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li><li><b>Uygulama alanı:</b> Kimyasal aralık</li></ul>	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](http://www.sick.com)