

Teknik veri sayfası

Endüktif sensör

Ürün no.: 50136065

IS 130MM/2NC-16E-M12

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Kumanda ve gösterge
- Ürün anahtarı
- Uyarılar



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

| | |
|---------------------------|---------------|
| Seri | 130 |
| Tip. sınır mesafesi S_n | 16 mm |
| İşletme bölgesi S_a | 0 ... 12,8 mm |

Elektrik verileri

| | |
|----------------|--|
| Koruma devresi | Fazla yük koruması Kısa devre koruması Ters kutup koruması |
|----------------|--|

Güç verileri

| | |
|--|-----------------|
| Besleme gerilimi U_B | 10 ... 30 V, DC |
| Artık dalgalanma | 10 %, U_B |
| Açık devre akımı | 0 ... 10 mA |
| Sıcaklık kayması, maks. (% cinsinden başlangıç S_i) | 10 % |
| Tekrar edilebilirlik, maks. (% cinsinden başlangıç S_i) | 1 % |
| Anahtarlama histerezi | 15 % |

Çıkışlar

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Dijital anahtarlama çıkışı sayısı | 1 Adet |
|-----------------------------------|--------|

Anahtarlama çıkışları

| | |
|--------------------------|------------|
| Voltaj türü | DC |
| Anahtarlama akımı, maks. | 200 mA |
| Artık akım, maks. | 0,01 mA |
| Voltaj düşmesi | ≤ 2 V |

Anahtarlama çıkışı 1

| | |
|----------------------|-----------------|
| Anahtarlama elemanı | Transistör, NPN |
| Anahtarlama prensibi | Açıcı (NC) |

Zaman davranışı

| | |
|----------------------|--------|
| Anahtarlama frekansı | 300 Hz |
|----------------------|--------|

Bağlantı

| | |
|-----------------|--------|
| Bağlantı sayısı | 1 Adet |
|-----------------|--------|

Bağlantı 1

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| İşlev | Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ |
| Bağlantı türü | Yuvarlak konektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12 |
| Tip | erkek |
| Malzeme | Metal |
| Kutup sayısı | 4 kutuplu |
| Kodlama | A kodlu |

Mekanik bilgiler

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Yapı şekli | Silindirik |
| Vida dişi büyüklüğü | M30 x 1,5 mm |
| Ölçü (\varnothing x U) | 30 mm x 79 mm |
| Montaj türü | Gömülü |
| Malzeme gövde | Metal |
| Metal gövde | Nikelli pirinç |
| Malzeme aktif yüzey | Plastik, Polibütilen (PBT) |
| Gövde rengi | gümüş kırmızı, RAL 3000 |
| Montaj braket türü | Montaj braket vida dişi |
| Standart ölçme plakası | 48 x 48 mm ² , Fe360 |

Kumanda ve gösterge

| | |
|---------------|--------|
| Gösterge türü | LED |
| LED sayısı | 1 Adet |

Çevresel veriler

| | |
|--------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim | -25 ... 70 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama | -25 ... 70 °C |

Sertifikalar

| | |
|---------------|---------------|
| Koruma sınıfı | IP 67 |
| Geçerli norm | IEC 60947-5-2 |

Düzeltilme faktörleri

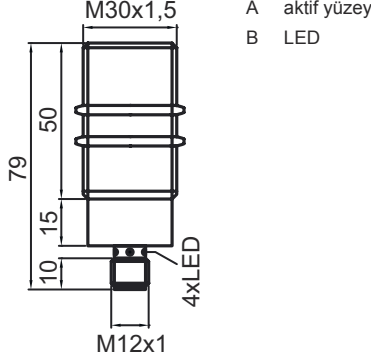
| | |
|-------------|---|
| Fe360 çelik | 1 |
|-------------|---|

Sınıflandırma

| | |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270101 |
| ECLASS 8.0 | 27270101 |
| ECLASS 9.0 | 27270101 |
| ECLASS 10.0 | 27270101 |
| ECLASS 11.0 | 27270101 |
| ECLASS 12.0 | 27274001 |
| ECLASS 13.0 | 27274001 |
| ECLASS 14.0 | 27274001 |
| ETIM 5.0 | EC002714 |
| ETIM 6.0 | EC002714 |
| ETIM 7.0 | EC002714 |
| ETIM 8.0 | EC002714 |
| ETIM 9.0 | EC002714 |

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



Elektrik bağlantısı

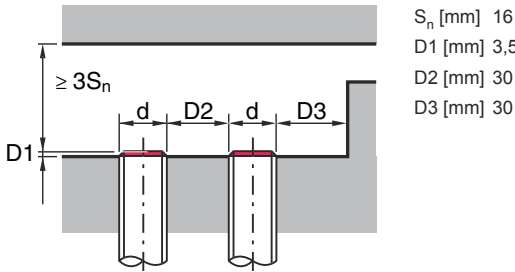
Bağlantı 1

| | |
|---------------------|--------------------|
| İşlev | Gerilim beslemesi |
| | Sinyal ÇIKIŞ |
| Bağlantı türü | Yuvarlak konnektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12 |
| Tip | erkek |
| Malzeme | Metal |
| Kutup sayısı | 4 kutuplu |
| Kodlama | A kodlu |

| Pin | Pin tahsisi |
|-----|-------------|
| 1 | V+ |
| 2 | ÇIKIŞ 1 |
| 3 | GND |
| 4 | n.c. |

Diyagramlar

Montaj için gömülü tasarım



Kumanda ve gösterge

| LED | Ekran | Anlam |
|-----|--------------------|---------------------------------------|
| 1 | sarı, sürekli ışık | Anahtarlama çıkışı/anahtarlama durumu |

Ürün anahtarı

Parça atama: ISX YYY XX/ZZZ-AAA-BBBB

| | |
|------------|--|
| ISX | Çalışma prensibi / yapı şekli IS: Endüktif sensör, standart tasarım ISS: Endüktif sensör, kısa tasarım |
| YYY | Seri 104: Ø 4,0 mm'li seri 108: M8 x 1 dış dişli seri 112: M12 x 1 dış dişli seri 118: M18 x 1 dış dişli seri 122: 18 x 18 mm ile kübik yapı şeklinde seri 130: M30 x 1,5 dış dişli seri 144: 40 x 40 mm ile kübik yapı şeklinde seri 180: 80 x 80 mm ile kübik yapı şeklinde seri |
| XX | Gövde MM: Metal muhafaza (aktif yüzey: plastik) / metrik vida dişi PP: plastik gövde MP: Metal muhafaza (aktif yüzey: plastik) / düz (vida dişsiz) |
| ZZZ | Anahtarlama çıkışı 4NO: PNP transistör, normalde açık kontak (NO) 4NC: PNP transistör, normalde kapalı kontak (NC) 44: PNP transistör, kapatıcı (NO) / açıcı (NC) 2NO: NPN transistör, normalde açık kontak (NO) 2NC: NPN transistör, normalde kapalı kontak (NC) 22: NPN transistör, kapatıcı (NO) / açıcı (NC) |
| AAA | Ölçüm aralığı / montaj türü 1E2: Tipik tarama aralığı sınırı 1,2 mm / gömülü monte edilebilir 2E0: Tipik tarama aralığı sınırı 2,0 mm / gömülü monte edilebilir 4E0: Tipik tarama aralığı sınırı 4,0 mm / gömülü monte edilebilir 4N0: Tipik tarama aralığı sınırı 4,0 mm / gömülü monte edilemez 5E0: Tipik tarama aralığı sınırı 5,0 mm / gömülü monte edilebilir 6E0: Tipik tarama aralığı sınırı 6,0 mm / gömülü monte edilebilir 8E0: Tipik tarama aralığı sınırı 8,0 mm / gömülü monte edilebilir 8N0: Tipik tarama aralığı sınırı 8,0 mm / gömülü monte edilemez 10E: Tipik tarama aralığı sınırı 10,0 mm / gömülü monte edilebilir 15N: Tipik tarama aralığı sınırı 15,0 mm / gömülü monte edilemez 16E: Tipik tarama aralığı sınırı 16,0 mm / gömülü monte edilebilir 16N: Tipik tarama aralığı sınırı 16,0 mm / gömülü monte edilemez 20E: Tipik tarama aralığı sınırı 20,0 mm / gömülü monte edilebilir 25N: Tipik tarama aralığı sınırı 25,0 mm / gömülü monte edilemez 30N: Tipik tarama aralığı sınırı 30,0 mm / gömülü monte edilemez 40N: Tipik tarama aralığı sınırı 40,0 mm / gömülü monte edilemez 50N: Tipik tarama aralığı sınırı 50,0 mm / gömülü monte edilemez |
| DDD | Elektrik bağlantısı kullanılmayan: Kablo, 2000 mm standart uzunluk, 3 damarlı M8.3: M8 yuvarlak soket bağlantısı, 3 kutuplu (konnektör) M12: M12 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu (konnektör) TB.4: Konnektör pensleri, 4 kutuplu 050: Kablo, standart uzunluk 5000 mm, 3 damarlı |

Uyarı



Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, www.leuze.com Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.