

DBS60B-S4HK07200

DBS60

ARTİMSAL ENKODER

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

| Tip | Stok no. |
|------------------|----------|
| DBS60B-S4HK07200 | 1092462 |

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/DBS60

Ayrıntılı teknik bilgiler

Emniyet tekniği parametreleri

| | |
|--|--|
| MTTF_D (tehlike oluşturan bir devre dışı kalma durumunda kadar ortalama süre) | 500 yıl (EN ISO 13849-1) ¹⁾ |
|--|--|

¹⁾ Bu ürün standart bir üründür, makine direktiflerinde tanımlanmış güvenli komponent içermez. Yapı elemanlarının nominal yük bazlı hesaplaması, ortalama ortam sıcaklığı 40 °C, kullanım sıklığı 8760 h/a. Bütün elektronik devre dışı kalma durumları tehlikeli devre dışı kalma olarak kabul edilir. Ayrıntılı bilgi için bakınız Doküman No. 8015532.

Performans

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Devir başına palsler | 7.200 |
| Ölçme adımı | ≤ 90°, elektrik/palsler devir başına |
| Ölçüm sapması | ± 36° / Devir başına palsler |
| Hata limitleri | Ölçüm adımında sapma x 3 |
| Algılama derecesi | ≤ 0,5 ± %10 |

Arayüzler

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| İletişim arayüzü | Artımlı |
| İletişim arayüzü ayrıntısı | TTL / RS-422 |
| Sinyal kanalı sayısı | 6 kanal |
| Başlatma süresi | < 5 ms ¹⁾ |
| Çıkış frekansı | + 300 kHz ²⁾ |
| Yük akımı | ≤ 30 mA, kanal başına |
| Güç tüketimi | ≤ 1 W (Yüksüz) |

¹⁾ Bu süre sonunda geçerli sinyaller okunabilir.

²⁾ Talep halinde 450 kHz'ye kadar.

Elektrik

| | |
|-----------------------------------|--|
| Bağlantı tipi | Kablo, 8 telli, üniversal, 1,5 m ¹⁾ |
| Besleme Gerilimi | 4,5 ... 30 V |
| Referans sinyali, sayı | 1 |
| Referans sinyali, konum | 90°, elektrikli, A ve B ile mantıksal birleşim |
| Ters polarizasyon koruması | ✓ |

¹⁾ Üniversal kablo bağlantısı, radyal veya aksenal doğrultuda kıvrım olmadan yerleştirilmesi mümkün olacak şekilde pozisyonlandırılmıştır.

²⁾ Diğer kanala veya GND'ye karşı maksimum 60 san için kısa devre izinli. U_S karşısındaki kanala kısa devre koruması yoktur.

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Çıkışların kısa devre dayanımı | ✓ ²⁾ |
|---------------------------------------|-----------------|

1) Üniversal kablo bağlantısı, radyal veya ekstenel doğrultuda kıvrılmadan yerleştirilmesi mümkün olacak şekilde pozisyonlandırılmıştır.

2) Diğer kanala veya GND'ye karşı maksimum 60 san için kısa devre izinli. U₃ karşısındaki kanala kısa devre koruması yoktur.

Mekanik

| | |
|----------------------------------|--|
| Mekanik uygulama | Milli, Yüzey montaj flanşı |
| Mil çapı | 10 mm Yüzeyle birlikte |
| Mil uzunluğu | 19 mm |
| Flanş türü / tork desteği | 3 x M3 ve 3 x M4 flanş |
| Ağırlık | + 0,3 kg ¹⁾ |
| Mil malzemesi | Paslanmaz çelik |
| Flanş malzemesi | Alüminyum |
| Gövde malzemesi | Alüminyum |
| Kablo malzemesi | PVC |
| Çalışmaya başlama torku | + 1,2 Ncm (+20 °C) |
| İşletme torku | 1,1 Ncm (+20 °C) |
| İzin verilen mil yükü | 100 N (radyal) ²⁾ 50 N (düz) ²⁾ |
| Çalışma devir sayısı | 6.000 min ⁻¹ ³⁾ |
| Maksimum devir sayısı | 9.000 min ⁻¹ ⁴⁾ |
| Rotorun atalet momenti | 33 gcm ² |
| Rulman dayanım ömrü | 3,6 x 10 ⁹ tur |
| Açısal ivme | ≤ 500.000 rad/s ² |

1) Erkek konnektörlü enkoderi veya erkek konnektör kabloyu temel alır.

2) Depolama ömrünün kısıtlanması altında daha yüksek değerler mümkün.

3) Çalışma sıcaklığı aralığını tasarlarken 1.000 dak⁻¹ değerinde 3,2 K'lik kendiliğinden ısınmaya dikkat edin.

4) Enkoderin mekanik olarak tahribatına neden olmayacak maksimum hız. Çalışma süresini ve sinyal kalitesini etkileyebilir. Lütfen maksimum çıkış frekansını dikkate alın.

Ortam verileri

| | |
|-----------------------------------|--|
| EMVC | EN 61000-6-2 ve EN 61000-6-3 uyarınca |
| Koruma sınıfı | IP67, gövde tarafı (IEC 60529) IP65, mil tarafı (IEC 60529) |
| İzin verilen rölatif nem | 90 % (Çiğlenmeye izin verilmez) |
| Çalışma sıcaklığı aralığı | -20 °C ... +85 °C ¹⁾ |
| Depolama sıcaklığı aralığı | -40 °C ... +100 °C, Ambalajsız |
| Darbelere karşı direnç | 250 g, 3 ms (EN 60068-2-27) |
| Titreşimlere karşı direnç | 30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6) |

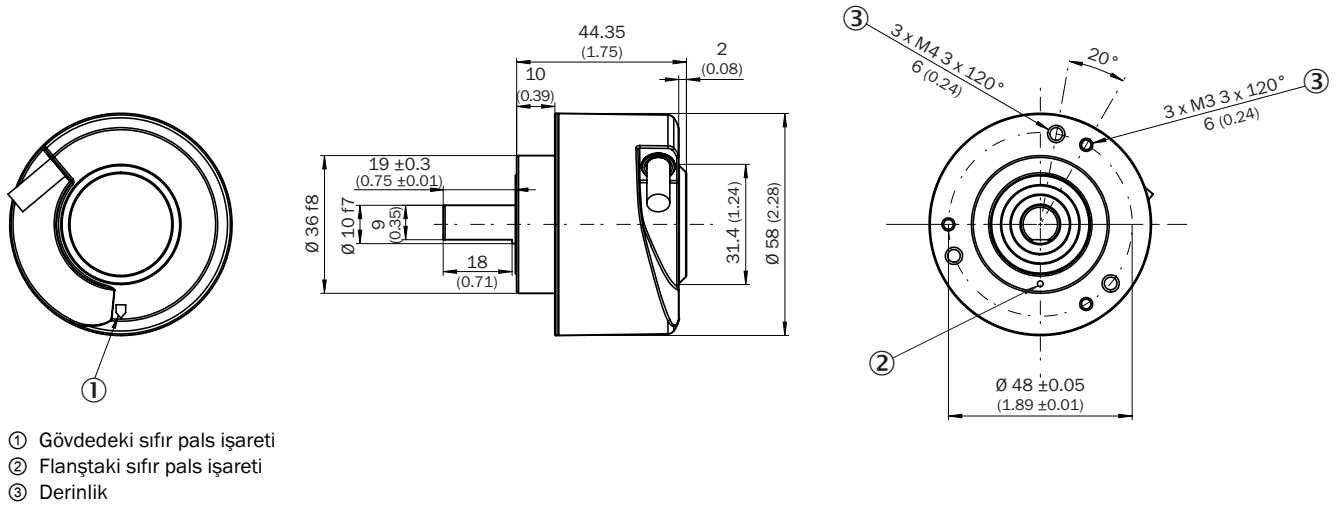
1) Bu değerler; aksi belirtilmediği sürece, tavsiye edilen aksesuar parçaları dahil olmak üzere tüm mekanik uygulamalar için geçerlidir.

Sınıflandırmalar

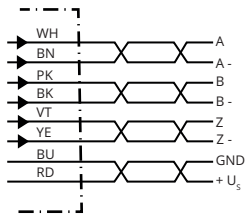
| | |
|---------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270501 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270501 |
| ECLASS 6.0 | 27270590 |

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 6.2 | 27270590 |
| ECLASS 7.0 | 27270501 |
| ECLASS 8.0 | 27270501 |
| ECLASS 8.1 | 27270501 |
| ECLASS 9.0 | 27270501 |
| ECLASS 10.0 | 27270501 |
| ECLASS 11.0 | 27270501 |
| ECLASS 12.0 | 27270501 |
| ETIM 5.0 | EC001486 |
| ETIM 6.0 | EC001486 |
| ETIM 7.0 | EC001486 |
| ETIM 8.0 | EC001486 |
| UNSPSC 16.0901 | 41112113 |

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



PIN yerleşimi

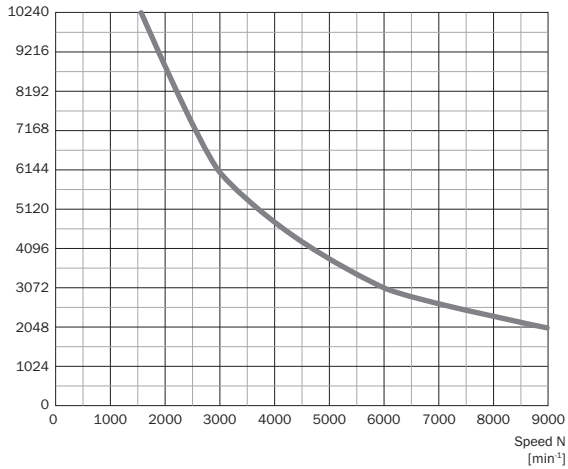


| Damarların rengi (kablo bağlantısı) | Erkek konnektör M12, 8 pinli | Erkek konnektör M23, 12 pinli | TTL/HTL 6 kanallının sinyali | Açıklama |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|
| Kahverengi | 1 | 6 | A- | Sinyal hattı |
| Beyaz | 2 | 5 | A | Sinyal hattı |

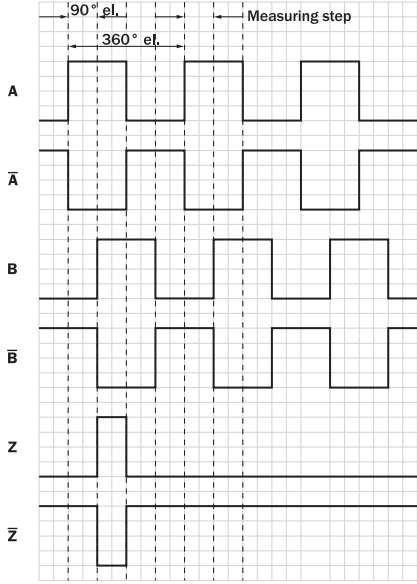
| Damarların rengi (kablo bağlantısı) | Erkek konnektör M12, 8 pinli | Erkek konnektör M23, 12 pinli | TTL/HTL 6 kanalının sinyali | Açıklama |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Siyah | 3 | 1 | B- | Sinyal hattı |
| Pembe | 4 | 8 | B | Sinyal hattı |
| Sarı | 5 | 4 | Z- | Sinyal hattı |
| Lila | 6 | 3 | Z | Sinyal hattı |
| Mavi | 7 | 10 | GND | Şasi bağlantısı |
| Kırmızı | 8 | 12 | +U _s | Besleme Gerilimi |
| - | - | 9 | Dolu değil | Dolu değil |
| - | - | 2 | Dolu değil | Dolu değil |
| - | - | 11 | Dolu değil | Dolu değil |
| - | - | 7 | Dolu değil | Dolu değil |
| Ekran | Ekran | Ekran | Ekran | Ekran, enkoder gövdesine bağlıdır |

Diyagramlar

Pulses per revolution



Elektrikli arayüzler için sinyal çıkışları TTL ve HTL

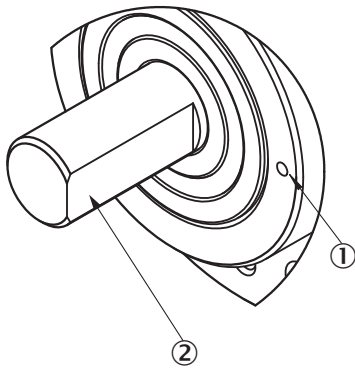


Enkoder miline "A" yönünde bakarak Cw, boyutsal çizimle karşılaştırın.

| Besleme Gerilimi | Çıkış |
|------------------|-------------------|
| 4,5 V ... 5,5 V | TTL |
| 10 V ... 30 V | TTL |
| 10 V ... 27 V | HTL |
| 4,5 V ... 30 V | TTL/HTL üniversal |
| 4,5 V ... 30 V | TTL |

Kullanım bilgisi






Solid shaft, face mount flanşı


























- ① Flanştaki sıfır pals işareti
- ② Milin yüzeyi flanştaki sıfır pals işaretini gösterirse sıfır pals aktiftir










Önerilen aksesuar



Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/DBS60

| | Kısa açıklama | Tip | Stok no. |
|---|---|----------------|----------|
| Diğer | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Açık kablo ucu Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: SSI, Artımlı, HIPERFACE® Teslimat Kapsamı: Metreyle satılan ürün Kablo: 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: SSI, Artımlı, HIPERFACE®, Blendajlı | LTG-2308-MWENC | 6027529 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Açık kablo ucu Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: SSI, Artımlı Teslimat Kapsamı: Metreyle satılan ürün Kablo: 11 telli, PUR Açıklama: SSI, Artımlı, Blendajlı | LTG-2411-MW | 6027530 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Açık kablo ucu Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: SSI, Artımlı Teslimat Kapsamı: Metreyle satılan ürün Kablo: 12 telli, PUR, halojensiz Açıklama: SSI, Artımlı, Blendajlı | LTG-2512-MW | 6027531 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Açık kablo ucu Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: SSI, TTL, HTL, Artımlı Teslimat Kapsamı: Metreyle satılan ürün Kablo: 12 telli, UV ve tuzlu suya dayanıklı, PUR, halojensiz Açıklama: SSI, TTL, HTL, Artımlı, Blendajlı, Kafa A: Kablo Kafa B: Kablo Kablo: Çekme zincirine uygun, PUR, halojensiz, ekranlı, UV ve tuzlu suya dayanıklı, 4 x 2 x 0,25 mm² + 2 x 0,5 mm² + 2 x 0,14 mm², Ø 7,8 mm | LTG-2612-MW | 6028516 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Ürün ailesi: Montaj aksesuarları Açıklama: Servo ve face mount flanşlı enkoderler için yatak mesnedi. Heavy Duty yatak mesnedi çok büyük radyal ve eksenel silindirik yüklerinin bağlantısına yarar. Özellikle kayış kasnaklarının, zincir dişlilerinin, sürtünme çarklarının kullanımı durumunda. Çalışma hızı maks. 4.000 U/dak⁻¹, Eksenel mil yükü 150 N, radyal mil yükü 250 N, rulman kullanım süresi 3,6 x 10⁹ tur | BEF-FA-LB1210 | 2044591 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün ailesi: Kavrama şaftları Açıklama: Körüklü bağlantı, mil çapı 6 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 0,25 mm, eksenel +/- 0,4 mm, açılal +/- 4°; maks. devir sayısı 10.000 upm, -30° ila +120° santigrat, maks. tork 120 Ncm; Malzeme: Paslanmaz çelikten körük, alüminyum sıkıştırma göbekleri | KUP-0610-B | 5312982 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün ailesi: Kavrama şaftları Açıklama: Yaylı rondela bağlantısı, mil çapı 6 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 0,3 mm, eksenel +/- 0,4 mm, açılal +/- 2,5°; maks. hız 12.000 dev/dak, -10° ila +80° santigrat, maks. tork 60 Ncm; malzeme: Alüminyum flanş, diyaf-ram cam elyaf takviyeli poliamid ve sertleştirilmiş çelik kavrama rakoru | KUP-0610-F | 5312985 |
| | BEF-OR-053-040 | BEF-OR-053-040 | 2064061 |
| | BEF-OR-083-050 | BEF-OR-083-050 | 2064076 |
| | BEF-MK-LB | BEF-MK-LB | 5320872 |
| | BEF-OR-145-050 | BEF-OR-145-050 | 2064074 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün ailesi: Kavrama şaftları Açıklama: Çift gözlü bağlantı, mil çapı 6 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 2,5 mm, aksiyal +/- 3 mm, açılal +/- 10°; maks. hız 3.000 dev/dak, -30° ila +80° Celsius, maks. tork 1,5 Nm; malzeme: Poliüretan, çinko kaplı çelik flanş | KUP-0610-D | 5326697 |

| | Kısa açıklama | Tip | Stok no. |
|---|---|-------------------|----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Çubuk bağlantısı, mil çapı 6 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: radyal $\pm 0,3$ mm, eksenel $\pm 0,3$ mm, açısız $\pm 3^\circ$; maks. hız 10.000 dev/dak, -10° ila $+80^\circ$ santigrat, maks. tork 80 Ncm; malzeme: Cam elyaf takviyeli poliamid, alüminyum göbekler | KUP-0610-S | 2056407 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Çeneli bağlantı, mil çapı 6 mm / 10 mm, sönümleme elemanı 80 shore mavi, maksimum mil kayması: radyal $\pm 0,22$ mm, eksenel ± 1 mm açısız $\pm 1,3^\circ$, maks. hız 19.000 upm, burulma açısı maks. 10°, -30° C ila $+80^\circ$ C, maks. tork 800 Ncm, vidaların sıkma torku: ISO 4029 150 Ncm, Malzeme: flanş alüminyumdan, Sönümleme elemanı: poliüretan | KUP-0610-J | 2127056 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün ailesi: Tutucular • Açıklama: Sıkıştırma flanşı için 36 mm merkezleme bileziği bulunan enkoderler için montaj braketi • Teslimat Kapsamı: Montaj takımı dahil | BEF-WF-36 | 2029164 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün ailesi: Flanşlar ve rakolar • Açıklama: Flanş adaptörü, 36 mm merkezleme bileziği bulunan Face mount flanş darbe amortisörlü 58 mm kare montaj plakasına adapte eder, alüminyum • Malzeme: Alüminyum • Detaylar: Alüminyum | BEF-FA-036-060RSA | 2029163 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün ailesi: Flanşlar ve rakolar • Açıklama: Flanş adaptörü, 36 mm merkezleme bileziği bulunan Face mount flanşını 60 mm kare montaj plakasına adapte eder, alüminyum, 3 adet M4 x 8 havşalı vida dahil • Malzeme: Alüminyum • Detaylar: Alüminyum • Teslimat Kapsamı: 3 adet M4 x 8 havşa başlı vida dahil | BEF-FA-036-060REC | 2029162 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün ailesi: Flanşlar ve rakolar • Açıklama: Flanş adaptörü, 36 mm merkezleme bileziği bulunan Face mount flanşını 60 mm merkezleme bileziği bulunan 100 mm servo flanşa adapte eder, alüminyum • Malzeme: Alüminyum • Detaylar: Alüminyum | BEF-FA-036-100 | 2029161 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün ailesi: Flanşlar ve rakolar • Açıklama: Flanş adaptörü, 36 mm merkezleme bileziği bulunan Face mount flanşını 50 mm servo flanşa adapte eder, alüminyum, 3 adet M4 x 10 havşalı vida dahil • Malzeme: Alüminyum • Detaylar: Alüminyum • Teslimat Kapsamı: 3 adet M3 x 10 havşa başlı vida dahil | BEF-FA-036-050 | 2029160 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün ailesi: Flanşlar ve rakolar • Açıklama: Flanş adaptörü, 36 mm merkezleme bileziği bulunan Face mount flanşını 63 mm kare montaj plakasına adapte eder, alüminyum, 3 adet M4 x 10 havşalı vida dahil • Malzeme: Alüminyum • Detaylar: Alüminyum • Teslimat Kapsamı: 3 adet M3 x 10 havşa başlı vida dahil | BEF-FA-036-063REC | 2034225 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün ailesi: Ölçüm çarkları • Açıklama: 10 mm solid şaft için O-ringli alüminyum ölçüm çarkı (NBR70), çevre 300 mm | BEF-MR010030R | 2049278 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün ailesi: Ölçüm çarkları • Açıklama: 10 mm solid şaft için O-ringli alüminyum ölçüm çarkı (NBR70), çevre 200 mm | BEF-MR010020R | 2055224 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün ailesi: Ölçüm çarkları • Açıklama: 10 mm solid şaft için O-ringli ölçüm çarkı (NBR70), çevre 500 mm | BEF-MR010050R | 2055227 |

| | Kısa açıklama | Tip | Stok no. |
|---|---|--------------------|----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Geçme kavrama, silindir çapı 10 mm / 10 mm, maksimum silindir kullanımı radyal $\pm 0,3$ mm, eksenel $\pm 0,2$ mm, açılmal $\pm 3^\circ$; hız 10.000 dev/dak, -10° ila $+80^\circ$ derece, maks. 80Ncm tork; malzeme: cam fiber takviyeli poliamid, alüminyum poyra | KUP-1010-S | 2056408 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün ailesi: Montaj aksesuarları • Açıklama: Flanş adaptörü (60'lık face mount flanşlı enkoderi stok no. 2044591 olan yatak mesnedine adapte eder) | BEF-FA-036-050-019 | 2063378 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün ailesi: Ölçüm çarkı mekanizmaları • Açıklama: S4 mekanik tasarımdaki face mount flanşlı enkoderler için SICK modüler ölçüm çarkı sistemi (solid şaft 10 mm x 19 mm), örn. DFS60-S4; ölçüm çarkında O-ringli, 200 mm çevre • Uygun olduğu yerler: S4 mekanik tasarımdaki face mount flanşlı enkoder DFS60, DBS60, AFM60, AFS60 (solid şaft 10 mm x 19 mm) | BEF-MRS-10-U | 2085714 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün ailesi: Ölçüm çarkları • Açıklama: 10 mm solid şaft için çevresi 500 mm, çapraz tırtıllı yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği | BEF-MR10500AK | 4084733 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün ailesi: Ölçüm çarkları • Açıklama: 10 mm solid şaft için çevresi 500 mm, düz poliüretan yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği | BEF-MR10500AP | 4084734 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün ailesi: Ölçüm çarkları • Açıklama: 10 mm solid şaft için çevresi 200 mm, tırtıklı poliüretan yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği | BEF-MR10200APG | 4084740 |
| | BEF-MR10200APN | BEF-MR10200APN | 4084739 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün ailesi: Ölçüm çarkları • Açıklama: 10 mm solid şaft için çevresi 200 mm, düz poliüretan yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği | BEF-MR10200AP | 4084738 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün ailesi: Ölçüm çarkları • Açıklama: 10 mm solid şaft için çevresi 200 mm, çapraz tırtıllı yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği | BEF-MR10200AK | 4084737 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün ailesi: Ölçüm çarkları • Açıklama: 10 mm solid şaft için çevresi 500 mm, tırtıklı poliüretan yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği | BEF-MR10500APG | 4084736 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün ailesi: Ölçüm çarkları • Açıklama: 10 mm solid şaft için çevresi 500 mm, çıkıntılı poliüretan yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği | BEF-MR10500APN | 4084735 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün ailesi: Tutucular • Açıklama: 36 mm merkezleme bileziği bulunan flanş için yaylı montaj braketi, çalışma sıcaklığı -40°C ... $+120^\circ\text{C}$ • Detaylar: Alüminyum | BEF-WF36F | 4084775 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Körüklü bağlantı, mil çapı 10 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal $\pm 0,25$ mm, eksenel $\pm 0,4$ mm, açılmal $\pm 4^\circ$; maks. devir sayısı 10.000 upm, -30° ila $+120^\circ$ santigrat, maks. tork 120 Ncm; Malzeme: Paslanmaz çelikten körük, alüminyum sıkıştırma göbekleri | KUP-1010-B | 5312983 |

| | Kısa açıklama | Tip | Stok no. |
|---|---|--------------|----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Körüklü bağlantı, mil çapı 10 mm / 12 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 0,25 mm, eksenel +/- 0,4 mm, açısız +/- 4°; maks. devir sayısı 10.000 upm, -30° ila +120° santigrat, maks. tork 120 Ncm; Malzeme: Paslanmaz çelikten körük, alüminyum sıkıştırma göbekleri | KUP-1012-B | 5312984 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Yaylı rondela bağlantısı, mil çapı 10 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 0,3 mm, aksiyal +/- 0,4 mm, açısız +/- 2,5°; maks. hız 12.000 dev/dak, -10° ila +80° Celsius, maks. tork 60 Ncm; malzeme: Alüminyum flanş, diyaf-ram cam elyaf takviyeli poliamid ve sertleştirilmiş çelik kavrama rakoru | KUP-1010-F | 5312986 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Çubuk bağlantısı, mil çapı 8 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: radyal ± 0,3 mm, eksenel ± 0,3 mm, açısız ± 3°; maks. hız 10.000 dev/dak, -10° ila +80° santigrat, maks. tork 80 Ncm; malzeme: Cam elyaf takviyeli poliamid, alüminyum göbekler | KUP-0810-S | 5314178 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Yaylı kaplin, mil çapı 10 mm / 10 mm, maksimum mil kaçıklığı: radyal ± 1,5 mm, eksenel ± 1,0 mm, açısız ± 5°, maks. hız 3.000 dev/dak, -30° ila +120° Santigrat, nominal tork 150 Ncm, yarı nominal torktaki burulma açısı, dönme yönü tahrik milinde sağa bakıldığında 40°, tahrik milinde sola bakıldığında 60°, Malzeme: yay çeliği 1.0600 nikel kaplama, göbekler basınçlı çinko dökümden üretilmiştir | KUP-1010-W | 5319914 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Çift gözlü bağlantı, mil çapı 10 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 2,5 mm, eksenel +/- 3 mm, açısız +/- 10°; maks. hız 3.000 dev/dak, -30° ila +80° santigrat, maks. tork 1,5 Nm; malzeme: Poliüretan, çinko kaplı çelik flanş | KUP-1010-D | 5326703 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Çift gözlü bağlantı, mil çapı 8 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 2,5 mm, aksiyal +/- 3 mm, açısız +/- 10°; maks. hız 3.000 dev/dak, -30° ila +80° Celsius, maks. tork 1,5 Nm; malzeme: Poliüretan, çinko kaplı çelik flanş | KUP-0810-D | 5326704 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Çeneli bağlantı, mil çapı 8 mm / 10 mm, sönümlene elemanı 80 shore mavi, maksimum mil kayması: radyal ± 0,22 mm, eksenel ± 1 mm açısız ± 1,3°, maks. hız 19.000 upm, burulma açısı maks. 10°, -30 °C ila +80 °C, maks. tork 800 Ncm, vidaların sıkma torku: ISO 4029 150 Ncm, Malzeme: flanş alüminyumdan, Sönümlene elemanı: poliüretan | KUP-0810-J | 2128267 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu • Ürün ailesi: Kavrama şaftları • Açıklama: Çeneli bağlantı, mil çapı 10 mm / 10 mm, sönümlene elemanı 80 shore mavi, maksimum mil kayması: radyal ± 0,22 mm, eksenel ± 1 mm açısız ± 1,3°, maks. hız 19.000 upm, burulma açısı maks. 10°, -30 °C ila +80 °C, maks. tork 800 Ncm, vidaların sıkma torku: ISO 4029 150 Ncm, Malzeme: flanş alüminyumdan, Sönümlene elemanı: poliüretan | KUP-1010-J | 2127054 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz, A kodlamalı • Sinyal türü: HIPERFACE®, SSI, Artımlı • Açıklama: HIPERFACE®, SSI, Artımlı, Blendajlı, Kafa A: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz, 5,5 mm ... 10,5 mm kablo çapı için Kafa B: - Çalışma sıcaklığı: -40 °C ... +125 °C • Bağlantı tekniği: Lehim bağlantısı | STE-2312-G01 | 2077273 |

| | Kısa açıklama | Tip | Stok no. |
|---|--|---------------|----------|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz, A kodlamalı• Sinyal türü: HIPERFACE®, SSI, Artımlı• Açıklama: HIPERFACE®, SSI, Artımlı, Blendajlı, Merkezi sabitlemeli M23 dişi konnektör (kontrol panosu geçişi için)• Bağlantı tekniği: Lehim bağlantısı | STE-2312-GX | 6028548 |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı• Sinyal türü: Artımlı• Kablo: CAT5, CAT5e• Açıklama: Artımlı, Blendajlı, Kafa A: Erkek konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı, ekranlı, 4 mm ... 8 mm kablo çapı için Kafa B: - Çalışma sıcaklığı: -40 °C ... +85 °C• Bağlantı tekniği: Yalıtım deplasman konnektörünün hızlı bağlantısı• Onaylı iletken enine kesiti: 0,14 mm² ... 0,34 mm² | STE-1208-GA01 | 6044892 |

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