

SKF QuickCollect sensörü

Makinaların durumunu izlemek artık daha kolay



SKF QuickCollect sensörü

SKF QuickCollect bluetooth özelliğiyle tabletinizde, akıllı telefonunuzda veya akıllı saatinizde bulunan uygulamalara bağlanabilen, kullanımı kolay bir el sensörüdür. Titreşim ve sıcaklık algılama özellikleriyle anlık makina durumunu yerinde görebilir veya ek analiz için çevrimiçi ortama yükleyebilirsiniz.

SKF QuickCollect sensörü sahada gezerek gerçekleştirilen veri toplama programının bir parçası olarak servis, güvenilirlik, işletme veya bakım personelinin kullanımı için idealdir.

Özellikleri

- Hız, zarflanmış ivme ve sıcaklık ölçümleri
- Tabletler, akıllı telefonlar ve akıllı saatlerle bluetooth bağlantısı
- Kullanımı kolay sensör ve uygulamalar
- Anlaşılması kolay makina durum göstergeleri
- Dayanıklı endüstriyel tasarım – 1,8 m (6 ft.) yükseklikten düşme testi, suya ve toza karşı dirençli (IP65)
- Tehlikeli ortamlarda kullanıma uygun (ATEX Bölge 1, Sınıf 1, Bölüm 1)
- Şarj edilebilir lityum batarya (8 saat normal kullanım)
- İnternet veri depolama alanına erişerek veri depolama ve paylaşma olanağı
- Doğrudan SKF Uzaktan Erişim Hizmetlerine (SKF Remote Diagnostic Services) bağlanabilme olanağı

Faydaları

- Hemen kullanmaya başlayabilirsiniz
- Asgari düzeyde eğitim ve deneyimle kullanılabilir
- Gelişmekte olan dönen makina sorunlarını büyümeden tespit edebilmeyi sağlar
- İhtiyaç duyduğunuzda doğrudan uzman tavsiyesine erişebilirsiniz
- Mevcut bakım programınızı büyütme ve desteklemek için uygulamalar vasıtasıyla işlevlerini arttırabilirsiniz

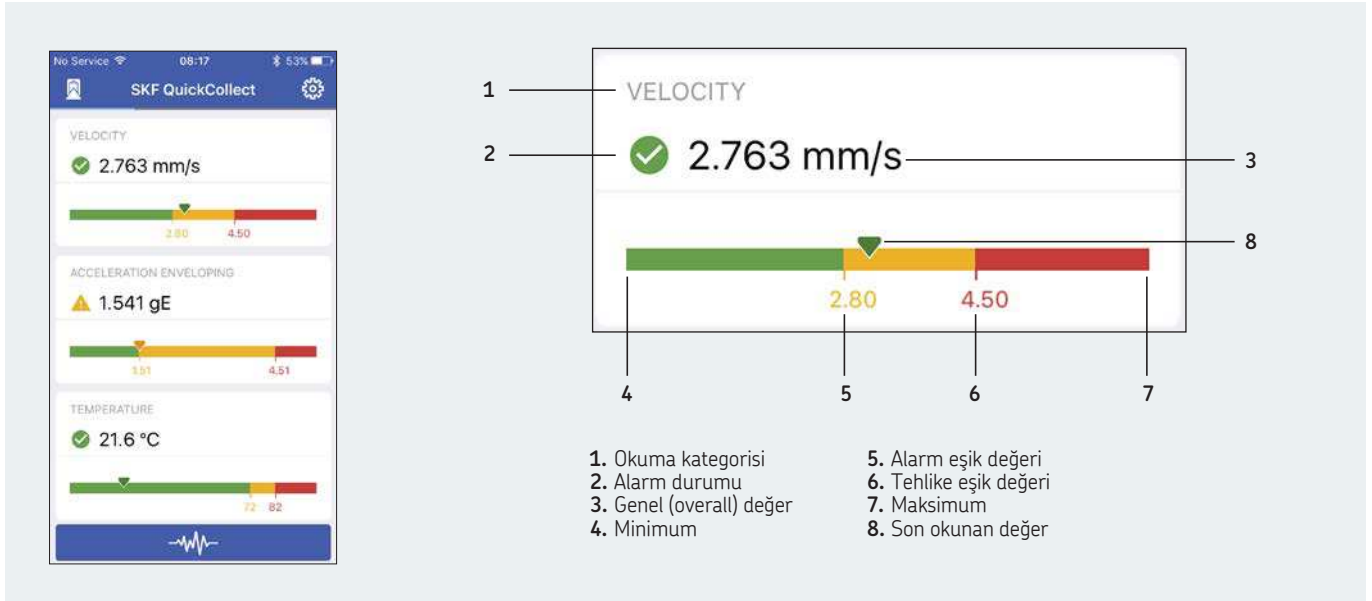
Kumandalar ve göstergeler



Ölçüm ekranları

Sensörden alınan hız, ivme ve sıcaklık ölçümleri, mobil cihazınızda aşağıdaki şekilde gösterilir:

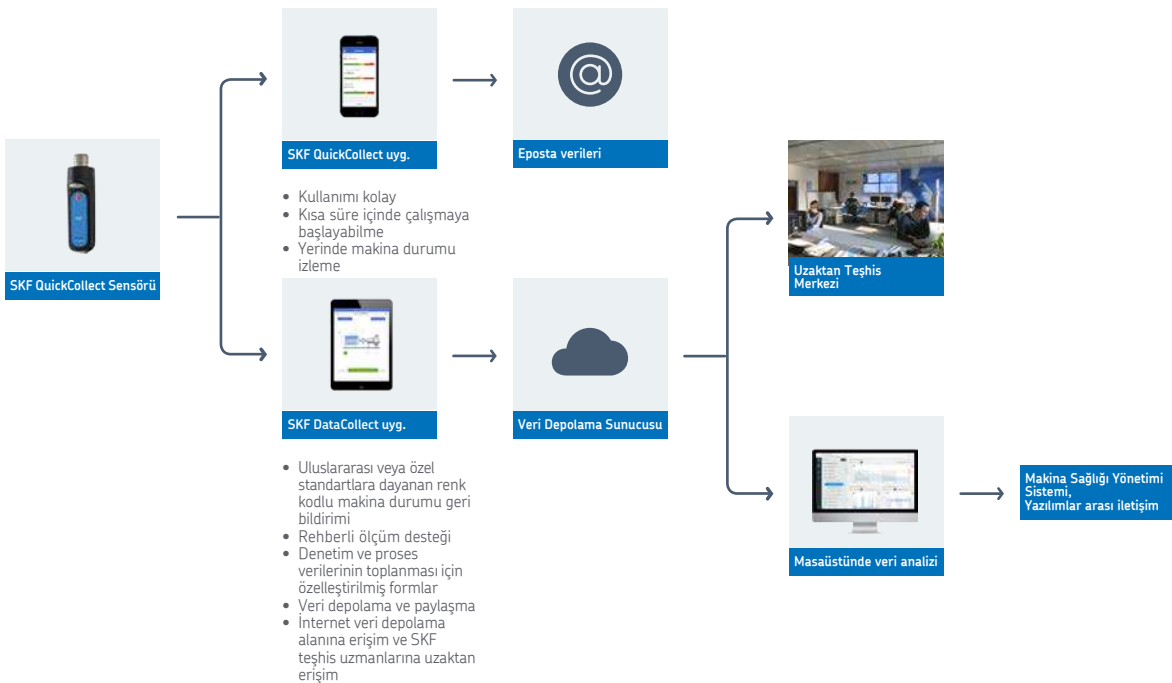
Her bir okumada alarm durumlarını, minimum ve maksimum değerleri, alarm ve tehlike eşiklerini de içerecek şekilde bir genel (overall) ölçüm değeri görüntülenir.



SKF Enlight QuickCollect Sistemi

SKF QuickCollect sensörü, SKF QuickCollect uygulamasıyla veya SKF cloud vasıtasıyla veri saklama ve veri paylaşma özellikleriyle beraber SKF

Uzaktan Teşhis Hizmetlerine (SKF Remote Diagnostic Services) doğrudan erişim dâhil olmak üzere ek işlevsellik kazandıran SKF DataCollect uygulamasıyla kullanılabilir.



Teknik özellikler

Çevre koruma düzenlemeleri ve yasal düzenlemeler bakımından özellikler

Sıcaklık aralığı	Tehlikesiz bölgeler: -20 ilâ +60 °C Tehlikeli bölgeler: -20 ilâ +60 °C Şarj sırasında: 0 ilâ +40 °C
Nem	95% yoğunlaşmaz
IP sınıfı	IP 65, Toz ve su girişine karşı koruma test standardı.
Tehlikeli Bölge sertifikası (Kuzey Amerika)	Sınıf 1 Bölüm 1 Grup A, B, C, D sertifikası
Tehlikeli Bölge sertifikası (Avrupa)	Sınıf 1 Bölge 1 (onay bekliyor) ATEX Bölge 1 sertifikası (onay bekliyor) Alan = II (maden harici) Kategori = 2G (Bölge 1) Ex ib IICT4
Telsiz Donanımı Sertifikaları CE Onayı	Avrupa (CE), ABD (FCC), Kanada (IC) CE onaylı

Ölçüm aralığı

Genel değerler	
Hız:	55 mm/s'ye kadar 10 Hz ilâ 1 kHz
Rulman durumu:	20 gE değerine kadar SKF patentli ivme zarflama
FFT	
Maksimum frekans:	Hız 1 kHz, Zarflanmış ivme 2 kHz
Çözünürlük çizgileri:	Hız 400, Zarflanmış ivme 800
Algılama tipi:	Hız RMS, Zarflanmış ivme Gerçek Peak to Peak

Güç

Güç Kaynağı	Şarjlı lityum batarya, 3,7 V DC, 0,14 A
Pil ömrü	Normal kullanımda sekiz saat
Şebeke gerilimi, şarj aleti	Anma gerilimi ±%10 GEÇİCİ YÜKSEK GERİLİM KATEGORİSİ II; KIRLETME DERECESİ 2
Şarj aleti	Giriş 5 V DC ± %10, 1 A
AC Adaptör	Giriş 100 ilâ 240 V DC, 0,4 A, 47 ilâ 63 Hz Çıkış 5 V DC, 1,6 A

Çevreyle etkileşim

Depolama Sıcaklığı	Bir aydan kısa süre için -20 ilâ +45 °C (-5 ilâ +115 °F) Altı aydan kısa süre için -20 ilâ +35 °C (-5 ilâ +95 °F)
Çalışma Sıcaklığı, Pil	Şarj olurken 0 ilâ +40 °C (32 ilâ +105 °F) Şarj olmazken -20 ilâ +60 °C (-5 ilâ +140 °F)
Çalışma Sıcaklığı, Şarj aleti	0 ilâ +40 °C (32 ilâ +105 °F)
Deniz seviyesinden yükseklik	2 000 m'ye (6 560 ft.) kadar
Nem	%95 yoğunlaşmaz

Fiziksel özellikler

Kasa	Suya ve toza karşı dirençli (IP65)
Düşme testi	Beton zemine 1,8 m (6 ft.) yükseklikten
Boyutlar	45 x 45 x 135 mm (1.8 x 1.8 x 5.3 in.)
Ağırlık	200 g (7 oz.)

ÜNLÜTEKNİK



İZMİR
1202/1 Sokak No: 101/D Yener İş Merkezi
35110 Yenışehir
0232 457 9292

İSTANBUL
Bağcılar Güngören Sanayi Sitesi, Beyaz
Tower, No: 20 İktelli 34490 Başakşehir
0212 320 3092

GEBZE
Şekerpınar Mahallesi, Muhsin Yazıcıoğlu
Caddesi, No: 78 41420 Çayırova
0262 658 19 90

BURSA
Üçevler Mahallesi, İzmir Yolu,
No: 233/B, 16120 Nilüfer
0224 443 00 80

KONYA
Fevzi Çakmak Mahallesi, Aslım
Caddesi, Atiker 1. Sanayi Sitesi,
No: 36/1, 42050 Karatay
0332 345 44 44

skf.com | skf.com/cm

© SKF markası SKF Grubunun tescilli ticari markasıdır.

© SKF Group 2017
Bu yayının içeriğinin telif hakları yayıncıya aittir ve önceden hak sahibinden yazılı izin alınmadan kısmen de olsa kopyalanamaz. Bu yayındaki bilgilerin doğruluğunu temin etmek için gerekli özen gösterilmiştir, ancak yayıncı işbu yayın dâhilindeki bilgilerin kullanımından doğabilecek doğrudan ya da dolaylı herhangi bir kayıp veya zarardan sorumlu tutulamaz.

PUB CM/P2 17198 TR · Mayıs 2017

www.unluteknik.com