



OPTIME C1

Technische Daten

OPTIME C1

Merkmale

OPTIME C1 ist eine einfach zu bedienende und kostengünstige Lösung für die automatische Einzelpunktschmierung. OPTIME C1 erweitert das für die Zustandsüberwachung von Wälzlagern entwickelte System Schaeffler OPTIME und integriert die Schmierstoffgeber der Baureihe CONCEPT1.

Bei der Entwicklung des Systems wurde besonderes Augenmerk auf die sehr einfache Inbetriebnahme, die problemlose Erweiterbarkeit und vielfältige Nutzungsmöglichkeiten gelegt. Der Aufwand für den Nutzer wurde für jeden einzelnen Prozessschritt so gering wie möglich gehalten. Mit diesen Eigenschaften eignet sich Schaeffler OPTIME besonders für die automatisierte und kostengünstige Überwachung und Schmierung einer großen Anzahl von Maschinen.

Digital Service

Die Gesamtlösung ist eine Kombination von Hardware (Schmierstoffgeber, Kartusche) und entsprechender Software (Digital Service), auf die man mit dem Digital Service Tenant Zugriff erhält. Der Nutzer kann sich hiermit jederzeit den aktuellen Status der Schmierstoffgeber (zum Beispiel Kartuschen-Füllstand, Batteriekapazität) auf einem mobilen Endgerät oder in einem Brower anzeigen lassen. Dies ermöglicht eine optimale Planung von Instandhaltungsaktivitäten und hilft Ausfällen durch fehlerhafte Schmierung vorzubeugen.

Vorteile

Vorteile von OPTIME C1:

- Status der Schmiergeräte jederzeit und von überall aus kontrollierbar
- Kostengünstige und zuverlässige Nachschmierung
- Reduzierte Anzahl von Ausfällen und Stillstandszeiten durch eine zuverlässige Schmierung
- Vermeidung von versteckten Kosten, da regelmäßige Wartungs- und Kontrollgänge nicht mehr erforderlich sind
- Verlängerte Lagerlebensdauer durch optimierte und kontrollierte Schmierung
- Geführte und einfache Installation, Inbetriebnahme und Wartung

OPTIME C1

Produktmerkmale

Produktmerkmale von OPTIME C1:

- Status- und Füllstandsinformationen auf einen Blick
- Automatische Alarmierung bei ungewöhnlichen Betriebszuständen
- Einfache Inbetriebnahme und Anpassung der Einstellungen jedes Schmierstoffgebers
- Optimierte Instandhaltung und Routenführung
- Druckaufbau bis 10 bar
- Schneller Kartuschenwechsel möglich, da die Kartusche direkt auf dem OPTIME C1 aufgeschrabt ist
- Mehrsprachige Benutzerführung
- Batteriepack enthalten

Bild 1
OPTIME C1
mit Batteriepack



00198A79

Bestellbezeichnung, Bestellnummer

Artikel	Bestellnummer	Bestellbezeichnung
OPTIME C1	096687592-0000-10	OPTIME-LW-C1#N10
Batteriepack	096687606-0000-10	OPTIME-LW-C1.BATTERY#N10
Digital Service	096927089-0000	OPTIME-DIGSERV-LUB
Digital Service Tenant	095259724-0000	OPTIME-DIGSERV-BASEFEE

**Technische Daten
OPTIME C1**

Benennung	Wert	Einheit
Funktion OPTIME C1		
Antriebssystem	elektro-mechanisch	–
Betriebsdruck	≤ 10	bar
Dosievolumen pro Schmierintervall	$\approx 0,5$	cm ³
Dosievolumen pro Tag (abhängig von Größe und Einstellung des CONCEPT1)	0,17 bis 8,3	cm ³
Inbetriebnahme	NFC	–
Kartusche CONCEPT1		
Spendedauer (stufenlos einstellbar)	1 bis 12	Monate
Schmierstoffvolumen	60 oder 125	cm ³
Schmiermedium	Fett Öl	\leq NLGI 2 > 68
		mm ² /s
Kommunikation		
Wirepas Mesh (ISM Band)	2,4	GHz
Reichweite bei Sichtverbindung	100	m
Elektrische Eigenschaften		
Spannungsversorgung (Batteriepack)	6 2,3	V Ah
Weitere Eigenschaften		
Einbaulage	beliebig	–
Anschlussgewinde	G ¹ / ₄	–
Gehäusewerkstoff	PET	–
Masse	$\approx 0,25$	kg
Gewährleistung und Gebrauchs dauer	Dauer Anzahl Entleerungen	2 10
Verpackungseinheit	10	Stück
Umgebungsbedingungen		
Schutzart	IP68	–
Betriebstemperatur	-10 bis +55	°C
Lagerung (vor Sonneneinstrahlung schützen, trocken lagern)	Temperatur (empfohlen) Luftfeuchtigkeit	$+20 \pm 5$ ≤ 65
Zertifikate		
CE Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU	–	–

OPTIME C1

Technische Daten Gateway

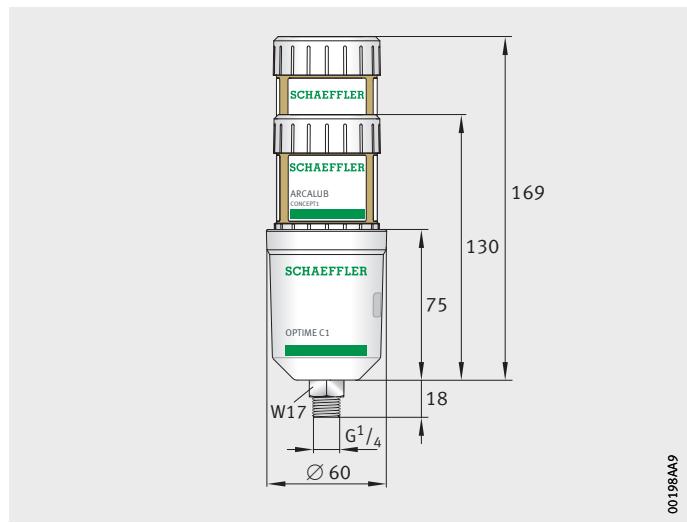
Benennung	Wert	Einheit
Kommunikation		
Wirepas Mesh (ISM-Band)	2,4	GHz
2G, LTE CAT M1 (weitere Optionen mit installiertem lokalem LTE-Stick: GSM, UMTS, LTE)	●	–
WLAN	2,4	GHz
Ethernet RJ45	●	–
SIM-Karten-Format	Micro-SIM (3FF)	–
Elektrische Eigenschaften		
Leistungsaufnahme	30	VA
Spannungsversorgung AC	85 bis 264	V
Frequenz	47 bis 440	Hz
Umgebungsbedingungen		
Schutztart	IP66	–
Betriebstemperatur	–20 bis +50	°C
Lagerung Temperatur	–40 bis +85	°C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90	%
Abmessungen, Masse		
Länge	180	mm
Breite	130	mm
Höhe	81	mm
Masse	≈ 1,2	kg
Zertifikate		
CE (EU-Richtlinie 2014/53/EU), FCC, SRRCC, IC, RCM, Anatel, NTC, NBTC, SIRIM, WPC	Aktuelle Zertifizierungen https://www.schaeffler.de/std/1F8A	

Bestellbezeichnung, Bestellnummer Gateway

Bestellbezeichnung	Bestellnummer	SIM	LTE
Asien Pazifik (außer China)			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
Brasilien, Malaysia			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
China			
OPTIME-GATEWAY-T-CN	096883790-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-CN	096883804-0000-10	–	–
Europa			
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-EU	095970223-0000-10	●	●
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-NOSIM-EU	096354984-0000-10	–	●
USA			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–

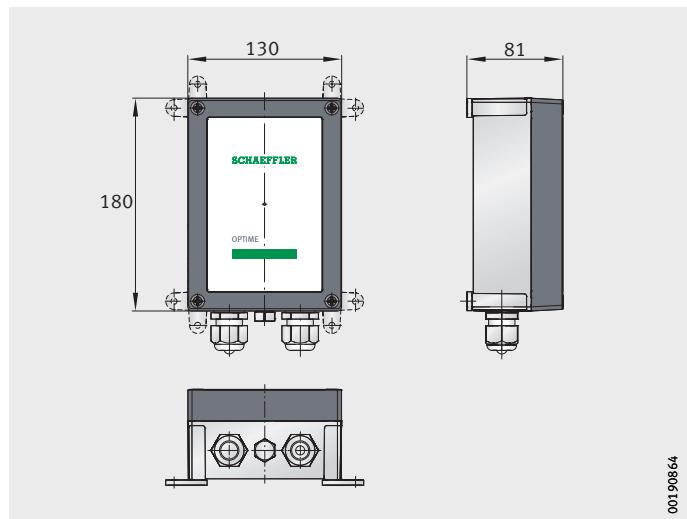
Abmessungen

Bild 2
OPTIME C1 und
Schmierstoffgeber CONCEPT1
(Ausführungen:
 60 cm^3 und 125 cm^3)



00198AA9

Bild 3
Gateway



00190864

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

Deutschland

www.schaeffler.de/services

Vertrieb:

Telefon +49 180 5003872

Technischer Support:

www.schaeffler.de/technischer-support

Alle Angaben wurden von uns sorgfältig erstellt und geprüft, jedoch können wir keine vollständige Fehlerfreiheit garantieren. Korrekturen bleiben vorbehalten. Bitte prüfen Sie daher stets, ob aktuellere Informationen oder Änderungshinweise verfügbar sind. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
TPI 271 / 01 / de-DE / DE / 2022-02