



OPTIME C1

Technische gegevens

OPTIME C1

Kenmerken OPTIME C1 is een eenvoudig te bedienen en voordelige oplossing voor de automatische enkelpuntsmering. OPTIME C1 breidt het voor de toestandbewaking van wentellagers ontwikkelde systeem Schaeffler OPTIME uit en integreert de smeerautomaat van de serie CONCEPT1.

Bij de ontwikkeling van het systeem werd met name rekening gehouden met een zeer eenvoudige inbedrijfstelling, een probleemloze mogelijkheid tot uitbreiding en veelzijdige gebruiksmogelijkheden. Elke afzonderlijke processtap werd voor de gebruiker zo eenvoudig en kort mogelijk gehouden. Met deze eigenschappen is de Schaeffler OPTIME optimaal geschikt voor de geautomatiseerde en voordelige bewaking en smering van een groot aantal machines.

Digital Service De complete oplossing is een combinatie van hardware (smeerautomaat, patroon) en de bijbehorende software (Digital Service), met toegang daartoe via de Digital Service Tenant. De gebruiker kan hiermee op elk moment de actuele status van de smeerautomaat (bijvoorbeeld vullingsgraad, batterijcapaciteit) op een mobiel apparaat of in een browser laten weergeven. Hierdoor is een optimale planning van onderhoudswerkzaamheden mogelijk en kan uitval door foutieve smering worden voorkomen.

Voordelen Voordelen van OPTIME C1:

- Status van de smeerapparaten op elk moment en overal te controleren
- Voordelige en betrouwbare nasmering
- Minder uitval en stilstandtijd door een betrouwbare smering
- Vermijding van verborgen kosten, omdat regelmatige onderhouds- en controleprocedures niet meer nodig zijn
- Langere levensduur door geoptimaliseerde en gecontroleerde smering
- Begeleide en eenvoudige installatie, inbedrijfstelling en onderhoud

OPTIME C1

Productkenmerken

Productkenmerken van OPTIME C1:

- Status- en vullingsgraadinformatie in een oogopslag
- Automatische alarmering bij ongebruikelijke bedrijfstoestanden
- Eenvoudige inbedrijfstelling en aanpassing van de instellingen van elke smeerautomaat
- Optimalisatie van onderhoud en routeplanning
- Drukopbouw tot 10 bar
- Snelle patroonwissel mogelijk, omdat de patroon direct op de OPTIME C1 is geschroefd
- Gebruikershandleiding in meerdere talen
- Batterijpack inclusief



Fig. 1
OPTIME C1
met batterijpack

Bestelomschrijving, bestelnummer

Artikel	Bestelnummer	Bestelomschrijving
OPTIME C1	096687592-0000-10	OPTIME-LW-C1#N10
Batterijpack	096687606-0000-10	OPTIME-LW-C1.BATTERY#N10
Digital Service	096927089-0000	OPTIME-DIGSERV-LUB
Digital Service Tenant	095259724-0000	OPTIME-DIGSERV-BASEFEE

**Technische gegevens
OPTIME C1**

Benaming	Waarde	Eenheid	
Functie OPTIME C1			
Aandrijfsysteem	elektro- mechanisch	–	
Bedrijfsdruk	≤ 10	bar	
Doseervolume per smeerinterval	≈ 0,5	cm ³	
Doseervolume per dag (afhankelijk van grootte en instelling van de CONCEPT1)	0,17 tot 8,3	cm ³	
Inbedrijfstelling	NFC	–	
Patroon CONCEPT1			
Smeerduur (traploos instelbaar)	1 tot 12	Maanden	
Smeermiddelvolume	60 of 125	cm ³	
Smeermedium	Vet	≤ NLGI 2	–
	Olie	> 68	mm ² /s
Communicatie			
Wirepas Mesh (ISM-band)	2,4	GHz	
Bereik bij zichtverbinding	100	m	
Elektrische eigenschappen			
Spanningsvoorziening (batterijpack)	6	V	
	2,3	Ah	
Verdere eigenschappen			
Inbouwpositie	willekeurig	–	
Aansluitschroefdraad	G ¹ / ₄	–	
Materiaal behuizing	PET	–	
Massa	≈ 0,25	kg	
Garantie en gebruiksduur	Duur	2	Jaren
	Aantal legingen	10	–
Verpakkingseenheid	10	Stuks	
Omgevingsvoorwaarden			
Beschermingsgraad	IP68	–	
Bedrijfstemperatuur	–10 tot +55	°C	
Opslag (beschermd tegen zonlicht en droog bewaren)	Temperatuur (aanbevolen)	+20±5	°C
	Luchtvochtigheid	≤ 65	%
Certificaten			
CE Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU	–	–	

OPTIME C1

Technische gegevens gateway

Benaming	Waarde	Eenheid
Communicatie		
Wirepas mesh (ISM-band)	2,4	GHz
2G, LTE CAT M1 (meer opties met geïnstalleerde lokale LTE-stick: GSM, UMTS, LTE)	●	–
Wifi	2,4	GHz
Ethernet RJ45	●	–
Simkaartformaat	Micro-SIM (3FF)	–
Elektrische eigenschappen		
Opgenomen vermogen	30	VA
Voeding AC	85 tot 264	V
Frequentie	47 tot 440	Hz
Omgevingsvoorwaarden		
Beschermingsklasse	IP66	–
Bedrijfstemperatuur:	–20 tot +50	°C
Opslag Temperatuur	–40 tot +85	°C
Luchtvochtigheid	20 tot 90	%
Afmetingen, massa		
Lengte	180	mm
Breedte	130	mm
Hoogte	81	mm
Massa	≈ 1,2	kg
Certificaten		
CE (EU-richtlijn 2014/53/EU), FCC, SRRC, IC, RCM, Anatel, NTC, NBTC, SIRIM, WPC	Huidige certificeringen https://www.schaeffler.de/std/1F8A	

Bestelomschrijving, bestelnummer Gateway

Bestelomschrijving	Bestelnummer	SIM	LTE
Azië-Pacific (behalve China)			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
Brazilië, Maleisië			
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	–	–

Afmetingen

Fig. 2
OPTIME C1 en
smeerautomaat CONCEPT1
(uitvoeringen: 60 cm³ en 125 cm³)

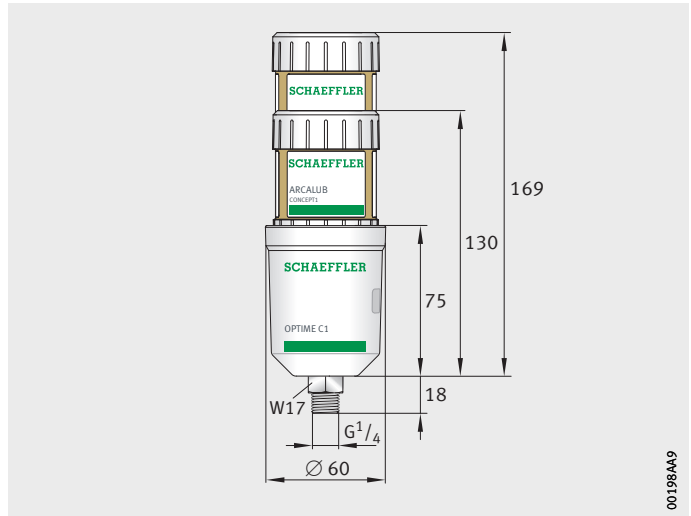
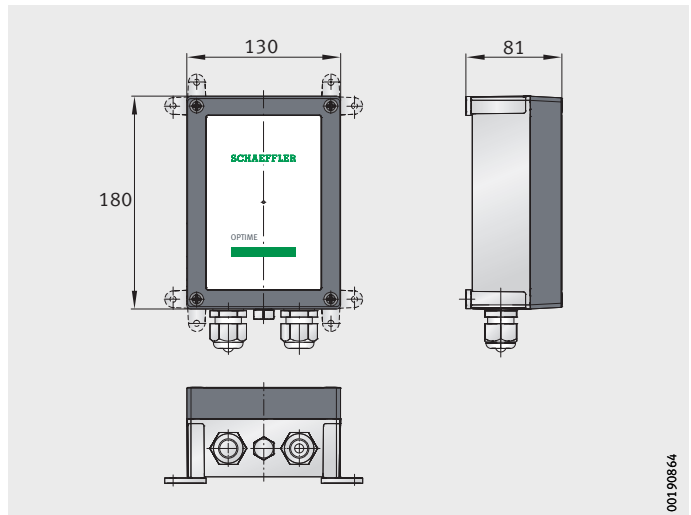


Fig. 3
Gateway



Schaeffler Nederland B.V.

Gildeweg 31
3771 NB Barneveld
Nederland
www.schaeffler.nl
info.nl@schaeffler.com
Tel. +31 342 40 30 00

Ondanks dat alle gegevens zorgvuldig door ons zijn opgesteld en gecontroleerd, kunnen wij niet volledig garanderen dat er geen enkele fout in staat. Correcties blijven voorbehouden. Controleer daarom altijd of er nieuwere informatie of berichten over wijzigingen beschikbaar zijn. Deze publicatie vervangt alle afwijkende gegevens uit oudere publicaties. (Gedeeltelijke) herdruk is uitsluitend toegestaan na onze toestemming.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
TPI 271 / nl-NL / NL / 2022-06