



## OPTIME C1

技術資料



# OPTIME C1

## 特点

OPTIME C1 是一種適合自動單點潤滑的經濟易用解決方案。OPTIME C1 進一步擴展了為滾動軸承狀態監測而開發的 Schaeffler OPTIME 系統並整合了 CONCEPT1 系列的潤滑器。

在系統的開發過程中，我們特別注重簡便的調試過程、靈活的可擴展性以及廣泛的應用範圍。對使用者而言，我們則盡可能降低流程中每個步驟的工作量。由於具有這些特性，Schaeffler OPTIME 非常適合對大量的設備進行自動監測和潤滑並且非常經濟。

## 數位化服務

整體解決方案將硬體（潤滑器、加脂杯）與相應軟體（數位化服務）融為一體，可以使用數位服務租戶進行存取，並使使用者能夠隨時在行動裝置或瀏覽器中查看潤滑器的當前狀態（例如，加脂杯油位、電池電量）。因此，可以對維護工作進行最佳化，並有助於防止因潤滑不當而導致的故障。

## 優勢

OPTIME C1 的優勢：

- 可以隨時隨地查看潤滑裝置的狀態
- 經濟可靠的再潤滑
- 可靠的潤滑可減少故障次數和停機時間
- 由於不再需要進行定期維護和檢查，消除了隱性成本
- 最佳化和受控的潤滑，延長了軸承壽命
- 簡單的引導式安裝、調試和維護

# OPTIME C1

## 產品特點

OPTIME C1 的產品特點：

- 狀態和油位資訊一目了然
- 在異常工作狀態下自動啟動報警
- 可以簡單調試每台潤滑器並調整其設定
- 最佳化的維護和資訊發送
- 加注壓力可達 10 bar
- 可以直接將加脂杯擰上，進行快速的更換 OPTIME C1
- 提供多種語言的使用者指南
- 包含電池組



图 1  
OPTIME C1  
含電池組

## 訂貨名稱、 訂貨編號

產品	訂貨編號	訂貨型號
OPTIME C1	096687592-0000-10	OPTIME-LW-C1#N10
電池組	096687606-0000-10	OPTIME-LW-C1.BATTERY#N10
數位化服務	096927089-0000	OPTIME-DIGSERV-LUB
數位化服務租戶	095259724-0000	OPTIME-DIGSERV-BASEFEE

技術資料  
OPTIME C1

說明	值	單位
<b>功能 OPTIME C1</b>		
驅動系統	機電	-
工作壓力	≤ 10	bar
每個潤滑間隔的計量量	≈ 0.5	cm <sup>3</sup>
每天計量量 (取決於的大小和設置 CONCEPT1)	0.17 至 8.3	cm <sup>3</sup>
調試	NFC	-
<b>空脂杯 CONCEPT1</b>		
分配時間 (可調整)	1 至 12	月
潤滑劑體積	60 或 125	cm <sup>3</sup>
潤滑劑	潤滑脂	≤ NLGI 2
	油	> 68
		mm <sup>2</sup> /s
<b>通訊</b>		
Wirepas 網狀 (ISM 頻帶)	2.4	GHz
傳輸距離	100	m
<b>電氣特性</b>		
電源 (電池組)	6	V
	2.3	Ah
<b>其他特性</b>		
安裝位置	根據需要	-
螺紋連接器	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	-
外殼材料	PET	-
質量	≈ 0.25	kg
保修和使用壽命	持續時間	2
	清空操作數	10
		年
包裝裝置	10	件數
<b>環境條件</b>		
防護等級	IP68	-
工作溫度	- 10 至 +55	°C
存放 (避免陽光直射、 存放於乾燥處)	溫度 (建議)	+20±5
	溼度	≤ 65
		°C
		%
<b>證書</b>		
CE 無線電設備指令 2014/53/EU	-	-

# OPTIME C1

## 技術資料， 閘道

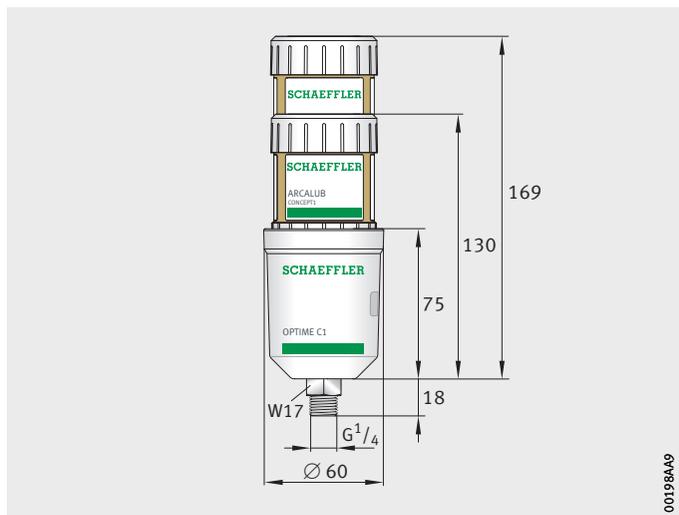
指定	值	單位
通訊		
Wirepas 網狀 (ISM 頻帶)	2.4	GHz
2G、LTE CAT M1 (安裝本機 LTE 隨身碟時提供的 其他選項：GSM、UMTS、LTE)	●	–
WiFi	2.4	GHz
以太網 RJ45	●	–
SIM 卡格式	Micro-SIM (3FF)	–
電氣特性		
耗電量	30	VA
交流電源	85 至 264	V
頻率	47 至 440	Hz
環境條件		
保護類	IP66	–
工作溫度	– 20 至 +50	°C
儲存 溫度	– 40 至 +85	°C
濕度	20 至 90	%
尺寸, 質量		
長度	180	mm
寬度	130	mm
高度	81	mm
質量	≈ 1.2	kg
證書		
CE (歐盟指令 2014/53/EU)、 FCC、SRRC、IC、RCM、Anatel、 NTC、NBTC、SIRIM、WPC	目前認證 <a href="https://www.schaeffler.de/std/1F8A">https://www.schaeffler.de/std/1F8A</a>	

## 閘道的訂貨型號、 訂貨編號

訂貨型號	訂貨編號	SIM	LTE
亞太地區 (不包括中國)			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
巴西、馬來西亞			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
中國			
OPTIME-GATEWAY-T-CN	096883790-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-CN	096883804-0000-10	–	–
歐洲			
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-EU	095970223-0000-10	●	●
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-NOSIM-EU	096354984-0000-10	–	●
美國			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–

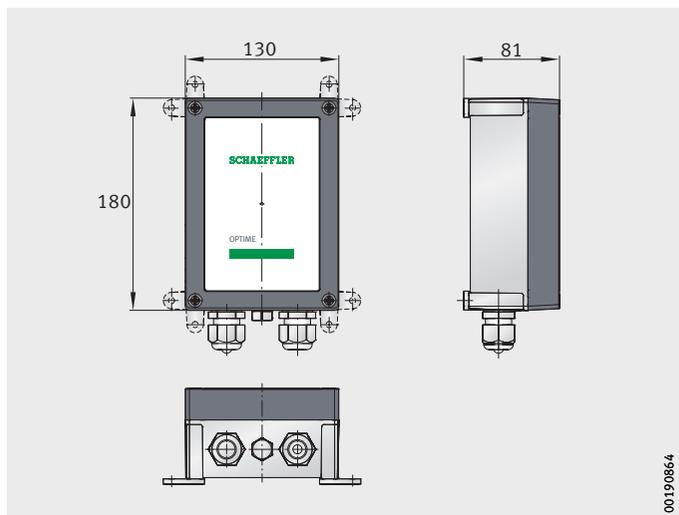
# 尺寸

图2  
OPTIME C1 和潤滑器 CONCEPT1  
(設計：60 cm<sup>3</sup> 與 125 cm<sup>3</sup>)



00198A9

图3  
閘道



00190864

舍弗勒股份有限公司 - 台北辦事處  
105411 台北市松山區南京東路 5 段  
188 號 5  
樓之 3  
台灣  
[www.schaeffler.com](http://www.schaeffler.com)  
[info.tw@schaeffler.com](mailto:info.tw@schaeffler.com)  
電話： +886 2-7730-1905

我們已仔細編譯並檢查所有資訊，但無法保證內容完全準確。我們保留進行修正的權利。因此，請持續檢查是否已提供更多最新或修正資訊。本出版物已取代較舊出版物中的所有偏差資訊。只有在取得我們同意后，才可以列印本出版物，包括摘要。  
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
TPI 271 / zh-TW / TW / 2022-08