



# Reader LFM KIT LP

Das HERMOS RFID LFM SET LP ist ein RFID-Set, das alle Komponenten enthält, die zur Ausstattung eines Loadports mit RFID-Funktionalität notwendig sind. Es ist für verschiedene Loadport-Lösungen in der Halbleiterindustrie ausgelegt. Hochwertige Komponenten machen es sehr zuverlässig und fehlerresistent. Um mit allen marktüblichen Loadport-Lösungen kompatibel zu sein, sind verschiedene Konfigurationen verfügbar. Das HERMOS RFID LFM SET LP bietet ein Höchstmaß an Flexibilität und Zuverlässigkeit.

## Technologie

LFM Reader (LF Midrange 134,2 kHz)

## Komponenten

- » LFM LP Reader
- » LF-Stabantenne M
- » Stromversorgungskabel
- » RS232-Kabel
- » Optionale Montageplatte

## Funktionen

- » Automatische Antennenabstimmung
- » Konfigurierbarer Testmodus mit optischer Anzeige
- » Einstellbarer Polling-Modus
- » Automatische Lesefunktion
- » Automatische Erkennung von Antennenbruch

## Eigenschaften

- » Transponder gemäß ISO 18000-2 identifizierbar
- » Anwendungen auch im metallischen Umfeld
- » Mit kundenspezifischen Schnittstellen verfügbar

## Die Highlights

### Antenna Port

Automatische Erkennung von Antennenbruch  
(Defekte Antenne oder Zuleitung).

### RS232 oder Ethernet-Schnittstelle

Einfache und unkomplizierte Einbindung aufgrund RS232  
oder Ethernetschnittstelle.  
Als Datenprotokolle sind ASCII und SECS/HSMS verfügbar.

### Polling-Modus einstellbar

Automatisierte Lesevorgänge vereinfachen die  
Abläufe und den Kontrollaufwand.

### Automatische Abstimmung

Flexible Lesereichweite, je nach Erfordernis einstellbar.  
Optimale Anpassung der Antennenabstimmung auf  
die Umgebungsbedingungen.

### Konfigurierbarer Testmodus

Die Lesereichweite kann vor Ort einfach vom Gerät überprüft  
werden. Das Ergebnis wird auf einer Status-LED angezeigt.

### Verschiedene Konfigurationen verfügbar

Erhältlich mit kundenspezifischen Schnittstellen.

Artikelnummer	Beschreibung				
	Schnittstellen	Protokoll	Antennen	Kabelsatz	Footprint/ Montageplatte
HRF.K.LFM.LP.10A	RS232	ASCII/SECS	Stab M LEMO 1,0m	Spg.-Kabel 1,0m RS232 1,0m	Brooks LF80
HRF.K.LFM.LP.10B	RS232	ASCII/SECS	Stab M SMA 1,0m	Spg.-Kabel 1,0m RS232 1,0m	Brooks LF80
HRF.K.LFM.LP.10C	RS232	ASCII/SECS	Stab M SMA 1,5m	Spg.-Kabel 0,8m RS232 (X) 1,2m	Omron V640
HRF.K.LFM.LP.20A	RS232	ASCII/SECS	Stab M LEMO 1,0m	Spg.-Kabel 1,0m RS232 1,0m	Brooks ATR
HRF.K.LFM.LP.30A	RS232	ASCII/SECS	Stab M LEMO 1,5m	-	-
HRF.K.LFM.LP.40B	RS232	ASCII/SECS	Stab S SMA 1,0m	Spg.-Kabel 3,0m Sensorstecker	Brooks ATR
HRF.K.LFM.LP.60A	RS232	Omron (1:1)	Stab M LEMO 1,5m	-	-
HRF.K.LFM.LP.60S	Ethernet	Omron (1:1, 1:N)	Stab M LEMO 1,5m	-	Omron V640

(Weitere Varianten und kundenspezifische Konfigurationen auf Anfrage möglich)

## Technische Daten

(Technische Daten des Zubehörs können je nach KIT variieren)

**Schnittstelle:** RS232, Ethernet  
**Protokolle:** ASCII HERMOS, SECS/HSMS,  
ASCII Brooks, ASCII OMRON V640, ASYST  
**Antennenport:** 1  
**Sendefrequenz:** 134,2 kHz; ISO18000-2; TIRIS  
**Abmessungen:** 110 x 82 x 34 mm (Reader)  
**Gewicht:** 250 g (Reader)  
**Gehäusematerial:** Aluminium schwarz/natur eloxiert (Reader)

**Schutzart:** IP40 (Reader)  
**Betriebstemperatur:** 0 °C bis 50 °C  
**Lagertemperatur:** -25 °C bis 70 °C  
**Zulässige Luftfeuchtigkeit:** bei 50°C 25% bis 80%  
**Stromaufnahme:** 80 mA / 300 mA (passiv/aktiv)  
**Spannung:** 20 – 28 V (verpolungssicher)  
**Konformität:** CE, FCC, KCC, NCC, Sirim,  
RoHS, REACH

