



Bestellbezeichnung

IPT1-FP

Schreib-/Lesestation LF, vollständig konfektioniert als Konfigurations- und Teststation

Merkmale

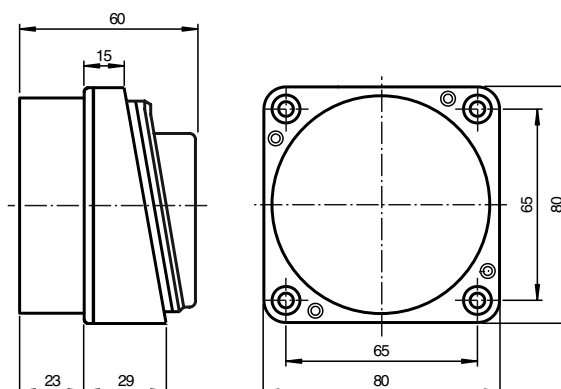
- Mit integrierter Auswertung
- Serielle Schnittstellen und Feldbus-schnittstellen durch Unterteil wählbar
- Leseabstand bis 100 mm
- Schreibabstand bis 50 mm
- 3 LEDs zur Funktionsanzeige
- Schutzart IP67
- Optimierte Lesegeschwindigkeit für Fixcodes
- Zum Beschreiben von IPC11 geeignet

Funktion

Die Schreib-/Lesestation IPT1-FP wird in Verbindung mit einem Unterteil eingesetzt, das die Schnittstelle zum Anschluss an einen Rechner enthält. Durch die Wahl des Unterteils stehen sowohl serielle Schnittstellen als auch Feldbusschnittstellen zur Verfügung.

Das Gesamtgerät hat die Auswertung integriert und ermöglicht einen einfachen Systemaufbau. Durch Schutzart IP67 kann das Gerät direkt im Feld montiert werden.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	125 kHz
Übertragungsrate	2 kBit/s
Arbeitsabstand	maximal: 100 mm
UL File Number	E87056

Anzeigen/Bedienelemente

LED grün	Power on
LED gelb	IPC erkannt
LED rot	Busfehler (bei Verwendung von Feldbus-Schnittstellen)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	20 ... 30 V DC, Welligkeit 10 % _{SS} , PELV
Leistungsaufnahme	P_0	max. 5 W, in Verbindung mit Unterteil
Galvanische Trennung		
Betriebsspannung/Schnittstelle		Funktionsisolierung nach DIN EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 50 V _{eff}
Mag. Feldstärke		< 27,3 dBμA/m bei 10 m

Schnittstelle

Physikalisch	Typ der Schnittstelle ist abhängig vom verwendeten Unterteil
--------------	--

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67 nach EN 60529, mit Unterteil
Material	
Gehäuse	PBT

Zulassungen und Zertifikate

EAC-Konformität	TR CU 020/2011
-----------------	----------------

**Passende Systemkomponenten****U-P3-RX**

Unterteil mit seriellen Schnittstellen
RS 232 und RS 485

U-P3-R4

Unterteil mit adressierbarer serieller
Schnittstelle RS 485

U-P3-R4-V15

Unterteil mit adressierbarer serieller
Schnittstelle RS 485

U-P6-B5

Unterteil für INTERBUS

U-P6-B5-V

Unterteil für INTERBUS, Steckanschluss

U-P6-B6

Unterteil für PROFIBUS DP

U-P6-B6-V15B

Unterteil für PROFIBUS DP, Steckan-
schluss

U-P6V4A-B6

Unterteil für PROFIBUS DP, Edelstahl-
ausführung

U-P3V4A-RX

Unterteil mit seriellen Schnittstellen
RS 232 und RS 485, Edelstahlausfüh-
rung V4A

Zubehör**AB-FP**

Befestigungswinkel