



# Headset

## SM1PHWEXP01 ATEX

- SENS®-Technologie – Lässt Sie auf Umgebungsgeräusche und -gefahren achten
- Klare Zwei-Wege-Funkkommunikation in lauten Umgebungen
- Kompatibel mit Funkgeräten und den ecom Mobile- und Smartphones via Bluetooth®
- Bluetooth-Mobilfunkverbindung für Konversationen und Audio-Streaming (HFP-, HSP- und A2DP-Profilen)
- Verbesserte kurze Reichweite mit VOX-Funktionen und zusätzlichen Kanalbanken für die Kommunikation von Headset zu Headset

SM1P, Helm-Adapter, Zone 1/21, mit Bluetooth



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Beschreibung Helm-Adapter

#### Hardware

Mikrofon Boom-Mikrofon , Geräuschunterdrückung

#### Elektrische Daten

Akkutyp Li-Ion , Wiederaufladbar  
2250 mAh

Ladezeit 4 h

Betriebsdauer 18 h

#### Kommunikation

Bluetooth Bluetooth 3.0  
HFP (8 KHz und 16 KHz), HSP, A2DP  
Reichweite: 15 m

Verbindungen SENS® 360° Situational Awareness: 95 dB(A)  
Halb-Duplex Kommunikation, bis zu 8 programmierbare FM Kanäle, bis zu 50 Meter

#### Umgebungsbedingungen

Ladetemperatur 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

#### Mechanische Daten

Schutzart IP54

Masse 480 g

#### Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen

##### ATEX-Zulassung

ATEX-Zertifikat Baseefa18ATEX0049X - Issue 1

##### ATEX-Kennzeichnung

Ⓢ I M2 Ex ib I Mb (-20°C to +60°C)  
Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb (-20°C to +40°C)  
Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T155°C Db (-20°C to +40°C)

#### Internationale Zulassungen

##### IECEx-Zulassung

IECEx-Zertifikat IECEx BAS 18.0035X

##### IECEx-Kennzeichnung

Ex ib I Mb (-20°C to +60°C)  
Ex ib IIC T4 Gb (-20°C to +40°C)  
Ex ib IIIC T155°C Db (-20°C to +40°C)

Veröffentlichungsdatum: 2020-07-22 Ausgabedatum: 2020-07-22 Dateiname: 70110933\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Eigenschaften

### Gehörschutz

<b>Lautstärkebegrenzer</b>	82 dB (A) [programmierbar] – Nur aktiv, wenn das Headset eingeschaltet ist.		
<b>Region</b>	Australien / NZ	USA / Kanada	Europa
<b>Standard</b>	AS/NZS 1270	ANSI S3.19	EN352-1/EN352-3
<b>Ergebnis</b>	SLC80	NRR	SNR
<b>HB</b>	31 dB, Class 5	27 dB	33 dB
<b>BTN</b>	27 dB, Class 5	24 dB	30 dB
<b>HM</b>	26 dB, Class 5	23 dB	31 dB