

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

Installation Manual IM001 (インストールマニュアル)

English

EN

日本語

JA

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

Version history

Version	Date	Details
1.0	2024-02-20	First release

Specific conditions of use

▲WARNING

Always refer to the product certificates for any specific conditions of use.

- Flameproof joints are not to be modified.
- Cable temperature can exceed 60 °C. Use a suitable cable for the end application.
- Yield strength of the end cap fasteners is A4-80.
- The equipment should be placed in an area where there is a low risk of mechanical damage.
- If cleaning is necessary, non-metallic parts can be cleaned with a damp cloth and allowed to dry naturally. Do not clean using a dry cloth.
- The glands are only suitable for fixed installations when used for terminating braided cables. Cables must be effectively clamped to prevent pulling or twisting.
- When assembled for fitting to flexible conduit, the conduit shall be effectively clamped to prevent pulling or twisting.

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

Installation

⚠ WARNING

All installation and maintenance must be carried out by a suitably skilled electrician in accordance with all local and national standards and codes of practice e.g. NFPA70 (National Electrical Code), CSA C22.1 (Canadian Electrical Code, Part I Safety Standard for Electrical Installations), IEC/EN 60079-14 (Explosive atmospheres - Electrical installations design, selection and erection), IEC/EN 60079-17 (Explosive atmospheres. Electrical installations inspection and maintenance) and TR-No.44.

- The installer must comply with the technical data attached.
- Ensure that all items are approved and certified for the environmental and installation requirements. The rating label must be checked to ensure the unit is being used within the correct ambient temperature and environmental conditions, and that the power supply is suitable.
- Use stainless tools to avoid rust stains or pitting corrosion. Stainless steel is corrosion-resistant, but extraneous rust can appear if the material is handled incorrectly.
- Equipment must be installed $\leq 2\ 000$ m above sea level.
- Modifications or design changes to the devices are not allowed.
- Safety rules and national regulations must be observed.
- Never install devices in areas that may exceed the ambient temperature range.
- Aggressive substances may require extra protection.
- The device must be protected by additional means of protection if it is exposed to excessive external stress, that is vibration, heat or impact.
- If the device is not utilized in a manner specified by the manufacturer, the device's protection may be impaired. Incoming cables must comply with the national standards. Suitable certified cable glands and blanking plugs must be used.
- All entries must be plugged with suitable certified equipment.
- Fixing brackets must be tightened upon installation. Suitable screws must be used. See the product's datasheet for information about the product weight.
- Replacement parts may only be installed using component parts as specified by Axis Ex AB.
- Distances between the flamepaths and sunshield and between the flamepaths and any other obstruction (such as a wall or a ceiling) have been considered in the ATEX/IECEx and North American certifications and do not require any minimum clearance to be maintained for hazardous environment installation.

Cable gland and blanking element

To fulfil JPEX certification, devices in the P21 series must be installed with the specified cable gland for armored cables and the specified blanking element.

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

EN

For detailed installation instructions of the cable gland, see the manufacturer's installation manual (CMP T3CDS Fitting Instructions F1408 JP).

Cable gland

Manufacturer	CMP
Thread type	M25
Model name	25S T3CDS M25
Ex marking	Ex db I Mb Ex eb I Mb Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex nR IIC Gc Ex ta IIIC Da
IECEx certificate number	IECEx CML 18.0183X
Degree of protection according to EN/IEC 60529	P66, IP67 and IP68 (30 meter, 12 hours)
Ambient temperature	-60 °C to +130 °C
Material	Nickel plated brass
Cable diameter	14–22 mm
Specific conditions of use to be considered for installation with this device	None
Applied standards	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-1:2014 IEC 60079-7:2017 IEC 60079-15:2017 IEC 60079-31:2013

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

Blanking element

Manufacturer	CMP
Thread type	M25 x1.5
Model name	757
Ex marking	Ex db I Mb Ex eb I Mb Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex ta IIIC Da
IECEX certificate number	IECEX CML 18.0177X
Degree of protection according to EN/IEC 60529	IP66, IP67 and IP68 (30 meter, 12 hours)
Ambient temperature	-60 °C to +200 °C
Material	Nickel plated brass
Specific conditions of use to be considered for installation with P21	The blanking element is provided with an additional sealing washer in nylon. If cleaning is necessary, non-metallic parts can be cleaned with a damp cloth and allowed to dry naturally. Do not clean using a dry cloth.
Installation instruction	Installation should only be performed by a competent person using a spanner. Fully tighten threads.
Max installation torque	30 N m
Applied standards	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-1:2014 IEC 60079-7:2017 IEC 60079-31:2013

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

EN

Sealing washer for blanking element

Manufacturer	CMP
Model name	25ETS2
Dimension	External diameter: 34.45 mm Reference diameter: M25 Minimum thickness: 2 mm
Ambient temperature	-60 °C to +130 °C
Material	Nylon
Color	White

Wiring

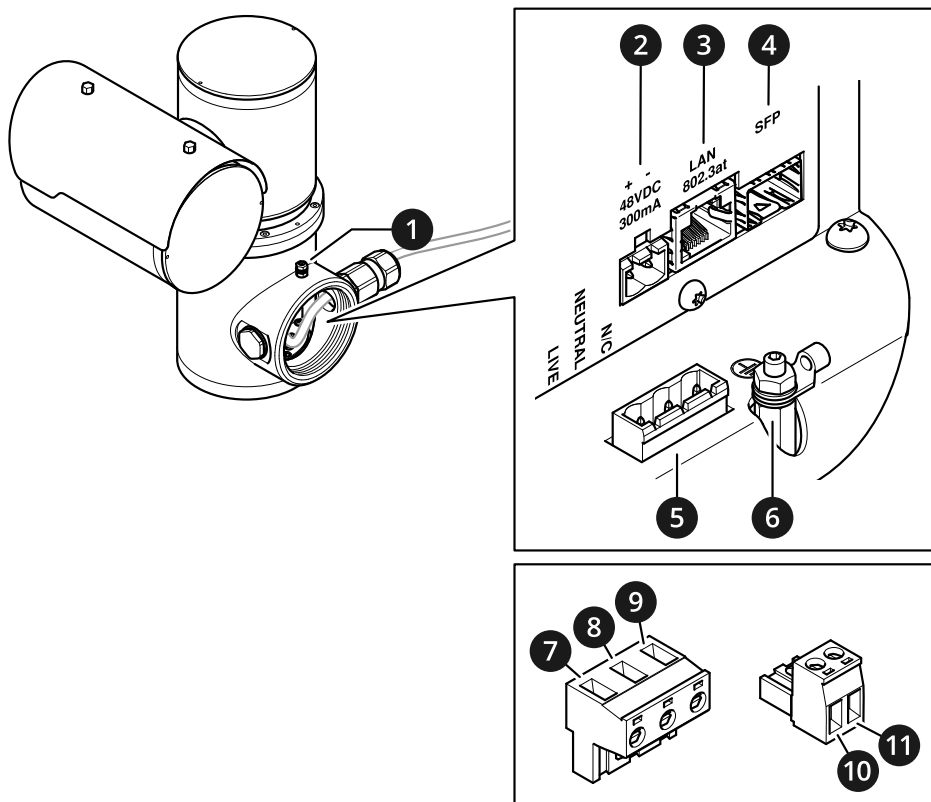
⚠WARNING

The device must be electrically installed and serviced by skilled persons.

- AC mains electrical supply should include circuit breaker rated maximum 20 A.
- The device requires a surge protector device, as part of the installation, to prevent transient overvoltage exceeding 2 500 Vpk. AC mains electrical supply should have a readily accessible all-pole mains disconnect device provided as part on the building installation. The device must be connected to protective earth through the internal earth terminal connection.
- External earthing points are for supplemental bonding only where local authorities permit or require such a connection.
- Earth connection ferrule should be of a suitable material as to avoid corrosion.
- Disconnect the device from the power source before starting any operations.
- Ensure that the voltage is correct before beginning any maintenance or connections.
- Use suitably color coded conductors or other means of identification.
- Earthing conductors should be green and yellow.
- Take extra care to not damage the thread form.

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

Wiring of P21



- 1 Earth supplemental bonding
- 2 TB1 auxiliary OUT
- 3 Network connector RJ45
- 4 SFP cage
- 5 TB2 supply IN
- 6 Earth stud
- 7 TB2 supply live
- 8 TB2 supply neutral
- 9 TB2 N/C
- 10 TB1 auxiliary OUT +48 V DC 14.4 W max
- 11 TB1 auxiliary OUT 0 V DC

Connect the PTZ camera wiring to the connection chamber at the base of the device.

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

EN

1. Remove the two locking grub screws. Use the included stainless steel bits.
2. Remove the threaded chamber cover. To avoid damaging the threads, use the included removal tool.
3. Route the cables through threaded entry points and suitably certified glands.

⚠WARNING

Earthing connection must be minimum 14 AWG (2 mm²) conductor with green and yellow insulation. Connect through the M4 earth stud using the supplied crimp ring terminal. Tighten with a 7 mm ring spanner or socket.

The terminal plugs can be disconnected to allow easy termination outside of the enclosure. For TB1 and TB2 use wire between 18 - 12 AWG (0.8 - 3.0 mm²).

⚠WARNING

Only one wire should be connected to each clamping point.

An external earth connection point is available for up to 11 AWG (4 mm²) connection. When used, it shall be used with a crimp ring terminal.

Use an RJ45 connector (CAT5 or higher) for network connection. Optionally, an SFP slot is available for an additional network connection, this port utilizes various SFP modules including fiber optic.

⚠WARNING

The use of a fiber optic cable and internal connections shall comply with requirements of UL/IEC/EN 60079-14.

When wiring is completed, fasten the threaded chamber cover and tighten until the joint is closed. Tighten the two locking grub screws. Use the included stainless steel bits.

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

Maintenance

The device does not contain any servicable parts. No covers or seals should be removed.

▲WARNING

It is strictly prohibited to carry out any attempt of repairs other than by approved and trained personnel.

Check all mounting fasteners for tightness at a regular interval.

To maintain a smooth operation, clean the device regularly. Use water, mild detergent and a soft cloth.

Specifications

Markings

You can find the markings on the devices' main body.

Note

Information below is only an example. For specific information, see the product's datasheet.

Manufacturer's name and address	Axis Ex AB Gränden 1 SE-223 69 LUND SWEDEN
Type	P21
Serial number	AK*****
Year and month of manufacture	YYY/MM
Model	See product specific document
Part number	See product specific document
Notified body number	2804
Hazardous area ratings	I M2 Ex db I Mb II 2 G Ex db IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db Class I Div 1 Groups B, C, D T5 Class II Div 1 Groups E, F, G T5 Class I Zone 1 AEx db IIC T5 Gb Zone 21 AEx tb IIIC T100°C Db Class III Div 1
Certificate numbers	ATEX: ExVeritas 20 ATEX 0651X IECEX: EXV 20.0017X MET: E115198
Ambient temperature	-60 °C to +60 °C
Ingress protection	IP66/IP67/68, Type 4X

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

Voltage	100 - 240 V AC \pm 10%
Power	150 W
Frequency	50 - 60 Hz
Entry thread size	M25

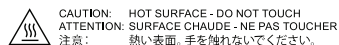


Axis Ex AB
Gränden 1
SE-223 69 LUND
SWEDEN

CAUTION/WARNING
DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT.
TO REDUCE THE RISK OF IGNITION OF HAZARDOUS
ATMOSPHERES, ALL ENTRIES MUST HAVE A SEALING FITTING
PLACED WITHIN 2 INCH/50 MM OF THE ENCLOSURE.

ATTENTION/AVERTISSEMENT
POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INFLAMMATION DES ATMOSPHÈRES
DANGEREUSES, TOUTES LES ENTRÉES DOIVENT ÊTRE SCELLER
ET PLACER DANS MOINS DE 2 INCH/50 MM DU ENCLOSURE. NE PAS
OUVRIIR LORSQU'UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE EST PRÉSENTE.

警告
静電気による帯電の危険性があります - 説明書を参照してください。
爆発性雰囲気が存在するときは開けないでください。
特定の使用条件 - 説明書を参照してください。



REFER TO INSTALLATION MANUAL IM001 FOR FURTHER WARNINGS
ADVERTÊNCIA E CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO SEGURA, VER O MANUAL
DE INSTRUÇÕES IM001.

TYPE: P21
MODEL: AXIS XPQ1785
P/N: 02278-005
S/N: AKP02XXXXX
YEAR/MONTH: YYYY/MM

Te: -60°C to +60°C
VOLTAGE: 100-240 V AC
FREQUENCY: 50-60 Hz
POWER: 150 W
POWER CURRENT: 0,63-1,5 A
IP66/67/68, TYPE 4X

ExVeritas 20ATEX0651X
IECEX EXV 20,0017X



I M2 Ex db I Mb
II 2 G Ex db IIC T5 Gb
II 2 D Ex tb IIC T100°C Db



Class I Div 1 Groups B, C, D T5
Class II Div 1 Groups E, F, G T5
Class III Div 1
Class I Zone 1 AEx db IIC T5 Gb
Zone 21 AEx tb IIC T100°C Db
Evaluated for Electrical and
Hazardous Location Safety



JNIO SH-TR-46-1 : 2020
JNIO SH-TR-46-2 : 2018
JNIO SH-TR-46-9 : 2018

Example of marking on type P21. Certifications may vary between different models.

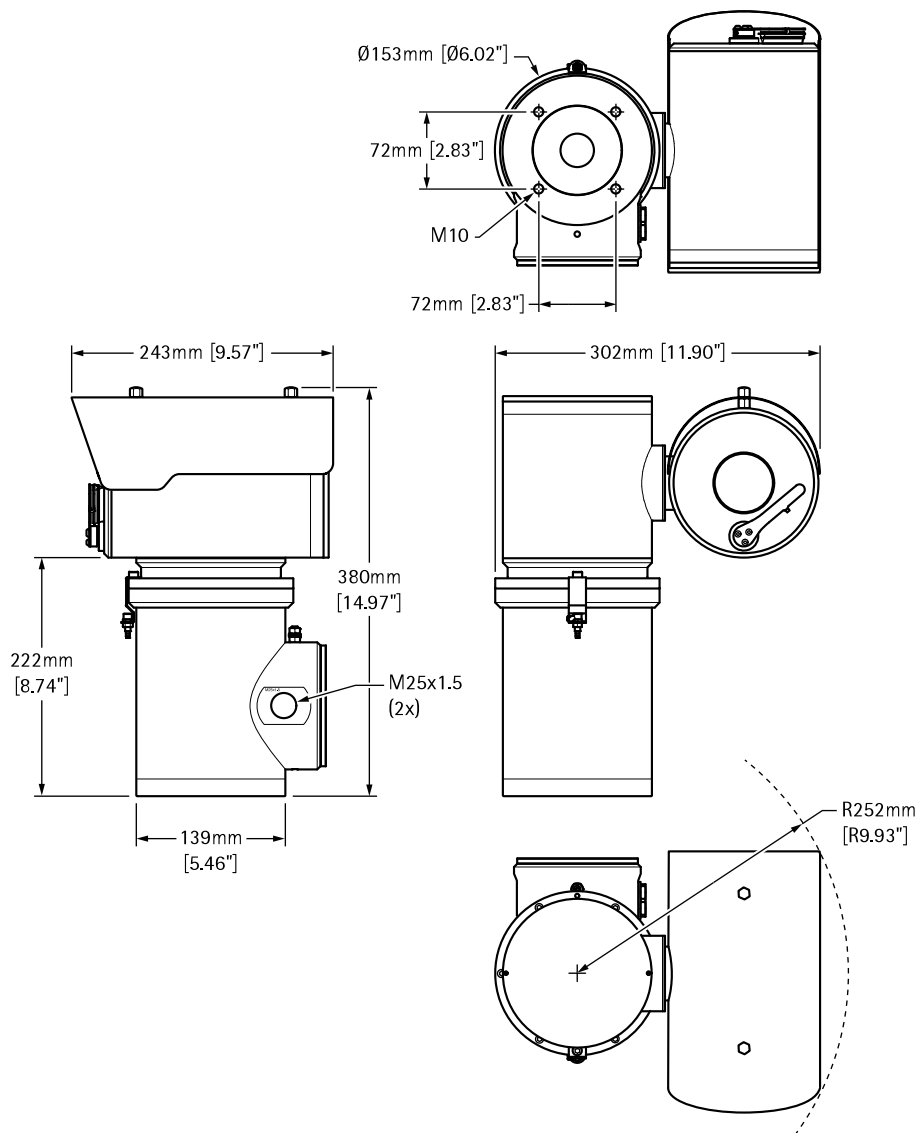
Certificates and standards

P21	
JPEX certificate number	DEK23.0064X
JNIO SH standards applied	JNIO SH-TR-46-1 : 2020 JNIO SH-TR-46-2 : 2018 JNIO SH-TR-46-9 : 2018

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

EN

Dimensions type P21



Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

Further information

- The user manual is available at axis.com
- To check if there is updated firmware available for your device, see axis.com/support
- For useful online trainings and webinars, see axis.com/academy

Optional accessories

For a complete list of available accessories for this product, go to the product's page on axis.com and select Software & Accessories.

Contact information

Axis Ex AB
Gränden 1
223 69 Lund
Sweden

Tel: +46 46 272 18 00
Fax: +46 46 13 61 30

axis.com

Safety information

Hazard levels

▲DANGER

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

▲WARNING

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

▲CAUTION

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE

Indicates a situation which, if not avoided, could result in damage to property.

Other message levels

Important

Indicates significant information which is essential for the product to function correctly.

Note

Indicates useful information which helps in getting the most out of the product.

Symbols on the device



Hot surface warning symbol



Symbol for protective earth (ground)

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

バージョン履歴

バージョン	日付	詳細
1.0	2024-02-20	初版発行

具体的な使用条件

▲警告

具体的な使用条件については、必ず製品証明書を参照してください。

- 耐圧防爆接合部は改造しないでください。
- ケーブル温度は60 ° Cを超える場合があります—最終用途に適したケーブルを選択してください。
- エンドキャップ締付けねじの降伏強度はA4-80です。
- 機械的損傷の危険性が低い場所に設置する必要があります。
- 清掃が必要な場合は、非金属部品を湿らせた布で拭き、自然乾燥させて下さい。乾いた布で拭かないで下さい。
- 編組ケーブルの終端に使用されるグラウンドの場合、固定設置のみ適しています。ケーブルは引っ張られたりねじれたりしないように効果的にクランプする必要があります。
- 可とう（撓）電線管に取り付ける場合、電線管は引っ張られたりねじれたりしないように効果的にクランプされなければならない。

JA

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

設置

▲警告

すべての設置とメンテナンスは、次に示すすべての地域および国の規格と実施規範に従って、適切な技術を持った電気技師が行わなければなりません。設置者は、ユーザー向け工場防爆設備ガイド (TR-No.44) に従う必要があります。

- 設置者は、添付の技術データに準拠する必要があります。
- すべての品目が使用環境および設置条件に関して適切な認証を受けていることを確認してください。本ユニットが適切な周囲温度と環境条件で使用されていること、および電源が適切であることを、定格ラベルで確認する必要があります。
- さび汚れや孔食を防ぐために、ステンレス製の工具を使用してください。ステンレススチールには耐腐食性がありますが、材質の取り扱いを誤ると、外側がさびる可能性があります。
- 機器は海拔2,000m以下に設置する必要があります。
- 装置の改造や設計変更は許可されません。
- 安全規則と国の規制を遵守する必要があります。
- 周囲温度の範囲を超える可能性のある場所には、絶対に装置を設置しないでください。
- 刺激の強い物質は、追加の保護が必要な場合があります。
- 装置が振動、熱、衝撃など、過度の外部ストレスにさらされる場合は、追加の保護手段を用いて保護する必要があります。
- メーカーが指定した方法で装置を使用しない場合、装置の保護が損なわれる可能性があります。入力ケーブルは、国の規格に準拠している必要があります。
- すべてのエントリ (孔) は適切な認証を受けた機器で塞ぐ必要があります。
- 設置時には固定ブラケットを締め付ける必要があります。適切なネジを使用する必要があります。製品重量の詳細については、製品のデータシートを参照してください。
- 交換部品は、Axis Ex AB指定のコンポーネント部品のみを使用して取り付けることができます。
- JPEX認証では、炎道とサンシールドとの間、炎道と壁や天井などの他の障害物との間の距離が考慮されるため、危険な環境での設置に際して新たに最小クリアランスを確保する必要はありません。

ケーブルグランドとブランキングエレメント

JPEX認証を取得するためには、P21シリーズの装置は、指定された装甲ケーブル用ケーブルグランドとブランキングエレメントを取り付けて設置する必要があります。

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

ケーブルグラウンドの取り付け手順の詳細については、メーカーの取り付けマニュアル (CMP T3CDS Fitting Instructions FI408 JP) を参照してください。

ケーブルグラウンド

メーカー	CMP
ネジタイプ	M25
モデル名	25S T3CDS M25
防爆マーキング	Ex db I Mb Ex eb I Mb Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex nR IIC Gc Ex ta IIIC Da
IECEx証明書番号	IECEx CML 18.0183X
EN/IEC 60529に基づく保護等級	P66、IP67、IP68 (30メートル、12時間)
周囲温度	-60° C～+130° C
材質	ニッケルめっきをした真鍮
ケーブル径:	14～22 mm
本装置を設置する際に考慮すべき特定の使用条件	なし
適用規格	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-1:2014 IEC 60079-7:2017 IEC 60079-15:2017 IEC 60079-31:2013

JA

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

ブランキングエレメント

メーカー	CMP
ネジタイプ	M25 x1.5
モデル名	757
防爆マーキング	Ex db I Mb Ex eb I Mb Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex ta IIIC Da
IECEX証明書番号	IECEX CML 18.0177X
EN/IEC 60529に基づく保護等級	IP66、IP67、IP68 (30メートル、12時間)
周囲温度	-60° C～+200° C
材質	ニッケルめっきをした真鍮
P21を設置する際に考慮すべき特定の 使用条件	ブランキングエレメントには、ナイロン製のシーリングワッシャーが付属しています。掃除が必要な場合は、湿らせた布で非金属部品を拭き、自然乾燥させてください。乾いた布では拭かないでください。
設置手順	設置は、スパナを使用して有資格者のみが行ってください。ネジは完全に締めてください。
最大取り付けトルク	30 N m
適用規格	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-1:2014 IEC 60079-7:2017 IEC 60079-31:2013

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

ブランキングエレメント用シーリングワッシャー

JA

メーカー	CMP
モデル名	25ETS2
寸法	外径: 34.45 mm 基準径: M25 最小厚さ: 2 mm
周囲温度	-60° C～+130° C
材質	ナイロン
色	白

配線

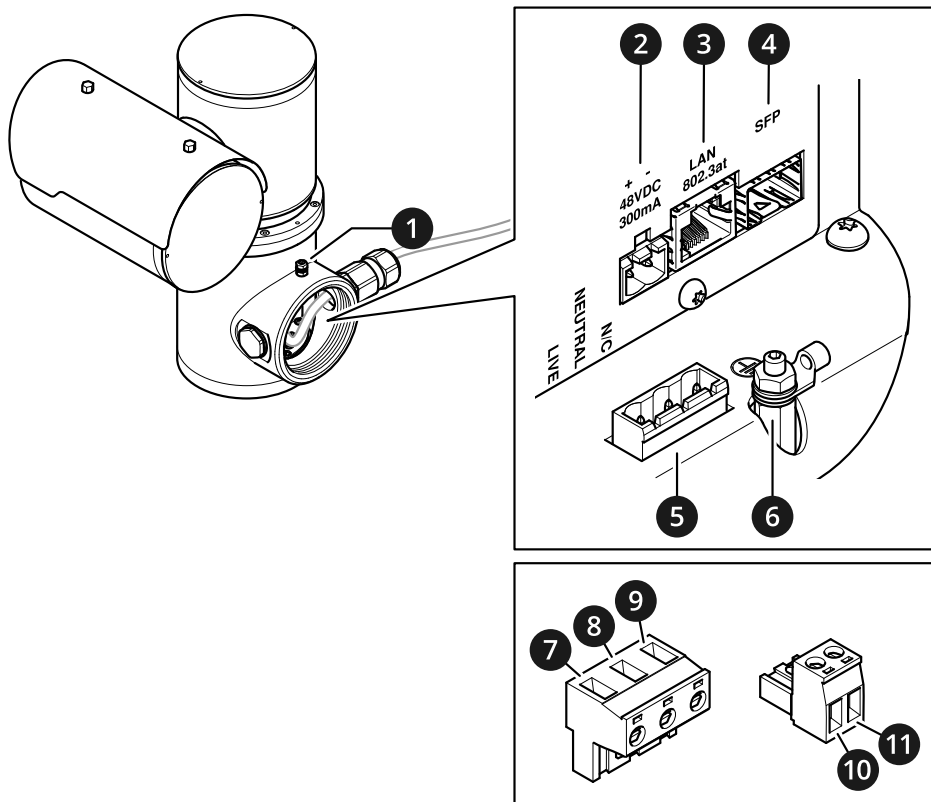
▲警告

本装置の電気的な設置や修理は、熟練した人が行ってください。

- AC主電源には最大20 Aのサーキットブレーカーが必要です。
- 本装置には、2,500 Vpkを超える過渡過電圧を防ぐために、サージ保護器も併せて設置する必要があります。AC主電源には、容易にアクセスできる全極主電源断路装置が、建物設備の一部として提供されている必要があります。本装置は、内部アース端子への接続により保護アースに接続されている必要があります。
- 外部アースポイントは、現地当局がそのような接続を許可または要求する場合にのみ、補完ボンディング用です。
- アース接続フェルールは、腐食を避けるために適切な材質である必要があります。
- 操作を開始する前に、本装置を電源から切り離します。
- メンテナンスや接続を開始する前に、電圧が正しいことを確認してください。
- 適切に色分けされた導体またはその他の識別手段を使用してください。
- アース導体は緑色と黄色である必要があります。
- ネジ山の形状を傷めないように十分注意してください。

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

P21の配線



- 1 アース補完ボンディング
- 2 TB1補助出力
- 3 ネットワークコネクタ-RJ45
- 4 SFPケージ
- 5 TB2電源入力
- 6 アーススタッド
- 7 TB2電源ライブ
- 8 TB2電源ニュートラル
- 9 TB2 N/C
- 10 TB1補助出力+48 V DC 14.4 W (最大)
- 11 TB1補助出力0 V DC

PTZカメラの配線を本装置の基部にある接続チャンバーに接続します。

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

1. 固定止めネジ2本を取り外します。付属のステンレススチール製ビットを使用します。
2. ネジ式チャンバーカバーを取り外します。ネジ山を傷つけないよう、付属の取り外し工具を使用してください。
3. ネジ式入り口ポイントと適切な認証を受けたグラウンドにケーブルを通します。

▲警告

アース接続には、緑色と黄色の絶縁体を持つ最小14 AWG (2 mm²) の導体を使用する必要があります。付属の圧着リングターミナルを使用してM4アーススタッドを介して接続します。7 mmのリングスパナまたはソケットで締め付けます。

ターミナルプラグは、接続を解除して筐体の外側で簡単に終端処理することができます。TB1およびTB2には、18~12 AWG (0.8~3.0 mm²) のワイヤーを使用します。

▲警告

各クランプポイントには1本のワイヤーのみを接続する必要があります。

外部アース接続ポイントは、11 AWG (4 mm²) までの接続に使用できます。使用する場合は、圧着リングターミナルと一緒に使用してください。

ネットワーク接続にはRJ45コネクタ (CAT5以上) を使用します。必要に応じて、SFPスロットを追加のネットワーク接続に使用できます。このポートには光ファイバーなど、さまざまなSFPモジュールを利用できます。

▲警告

光ファイバーケーブルの使用および内部接続は、TR-No. 44の要件に準拠している必要があります。

配線が完了したら、ネジ式チャンバーカバーを固定してジョイントが閉じるまで締め付けます。固定止めネジ2本を締め付けます。付属のステンレススチール製ビットを使用します。

JA

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

メンテナンス

本装置は修理可能な部品を含んでいません。カバーやシールは取り外さないでください。

▲警告

認定され、訓練を受けた担当者以外が修理を行うことは固く禁じられています。

定期的なすべての取り付け具の締め具合を確認してください。

円滑な動作を維持するために、装置を定期的に清掃してください。水、中性洗剤、柔らかい布を使用してください。

仕様

マーキング

マーキングは装置の本体にあります。

注

以下の情報は一例です。具体的な情報については、製品のデータシートを参照してください。

JA

メーカー名と住所	Axis Ex AB Gränden 1 SE-223 69 LUND SWEDEN
タイプ	P21
シリアル番号	AK*****
製造年月	YYY/MM
モデル	製品固有のドキュメントを参照
製品番号	製品固有のドキュメントを参照
通知されたボディ番号	2804
危険エリアの等級	I M2 Ex db I Mb II 2 G Ex db IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T100° C Db Class I Div 1 Groups B、 C、 D T5 Class II Div 1 Groups E、 F、 G T5 Class I Zone 1 AEx db IIC T5 Gb Zone 21 AEx tb IIIC T100° C Db Class III Div 1
証明書番号	ATEX: ExVeritas 20 ATEX 0651X IECEX: EXV 20.0017X MET: E115198
周囲温度	-60° C ~ +60° C

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)


侵入保護	IP66/IP67/68、Type 4X
電圧	100~240 V AC ±10%
電源	150 W
周波数	50/60 Hz
入り口ネジサイズ	M25

AXIS EX 1 Axis Ex AB
Gränden 1
SE-223 69 LUND
SWEDEN

CAUTION/WARNING
DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT.
TO REDUCE THE RISK OF IGNITION OF HAZARDOUS
ATMOSPHERES, ALL ENTRIES MUST HAVE A SEALING FITTING
PLACED WITHIN 2 INCH/50 MM OF THE ENCLOSURE.

ATTENTION/AVERTISSEMENT
POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INFLAMMATION DES ATMOSPHÈRES
DANGEREUSES, TOUTES LES ENTRÉES DOIVENT ÊTRE SCELLER
ET PLACER DANS MOINS DE 2 INCH/50 MM DU ENCLOSURE. NE PAS
OUIVRIR LORSQU'UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE EST PRÉSENTE.

警告
静電気による帯電の危険性があります - 説明書を参照してください。
爆発性雰囲気が存在するときは開けないでください。
特定の使用条件 - 説明書を参照してください。

 **CAUTION: HOT SURFACE - DO NOT TOUCH**
ATTENTION: SURFACE CHAUDE - NE PAS TOUCHER
注意: 熱い表面。手を触れないでください。

REFER TO INSTALLATION MANUAL IM001 FOR FURTHER WARNINGS
ADVERTÊNCIA E CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO SEGURA, VER O MANUAL
DE INSTRUÇÕES IM001.

TYPE: P21
MODEL: AXIS XPQ1785
P/N: 02278-005
S/N: AKP02XXXXX
YEAR/MONTH: YYYY/MM

Ta: -60°C to +60°C
VOLTAGE: 100-240 V AC
FREQUENCY: 50-60 Hz
POWER: 150 W
POWER CURRENT: 0,63-1,5 A
IP66/67/68, TYPE 4X

ExVeritas 20ATEX0651X
IECEx EXV 20,0017X



I M2 Ex db I Mb
II 2 G Ex db IIC T5 Gb
II 2 D Ex tb IIC T100°C Db



Class I Div 1 Groups B, C, D T5
Class II Div 1 Groups E, F, G T5
Class III Div 1
Class I Zone 1 AEx db IIC T5 Gb
Zone 21 AEx tb IIC T100°C Db
Evaluated for Electrical and
Hazardous Location Safety



JNIO SH-TR-46-1 : 2020
JNIO SH-TR-46-2 : 2018
JNIO SH-TR-46-9 : 2018

P21タイプのマーキングの例。認証はモデルによって異なる場合があります。

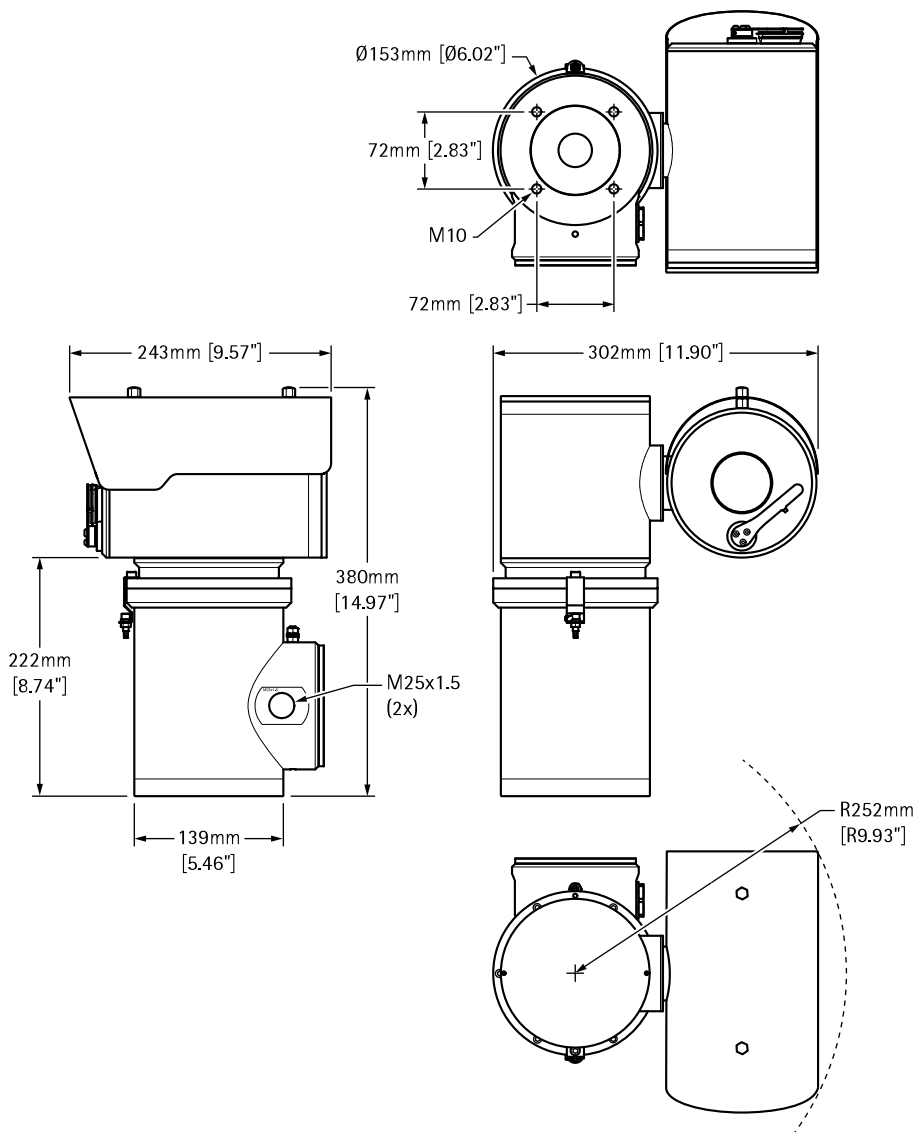
証明書と規格

P21	
JPEX合格証番号	DEK23.0064X
JNIO SH規格適用	JNIO SH-TR-46-1: 2020 JNIO SH-TR-46-2: 2018 JNIO SH-TR-46-9: 2018

Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

P21タイプの寸法

JA



Explosion-Protected PTZ Camera (防爆型PTZカメラ)

関連情報

- ユーザーマニュアルは、axis.comで入手できます。
- ご使用のデバイスの新しいファームウェアがリリースされていないかを確認するには、axis.com/supportにアクセスしてください。
- 役に立つオンライントレーニングおよびWebセミナーをご用意しております。axis.com/academyをご覧ください。

オプションアクセサリ

本製品で利用可能なすべてのアクセサリについては、axis.comで本製品のページを開いて「ソフトウェア&アクセサリ」を参照してください。

コンタクト情報

Axis Ex AB
Gränden 1
223 69 Lund
Sweden

電話: +46 46 272 18 00
Fax: +46 46 13 61 30

axis.com

安全情報

危険レベル

▲危険

回避しない場合、死亡または重傷につながる危険な状態を示します。

▲警告

回避しない場合、死亡または重傷につながるおそれのある危険な状態を示します。

▲注意

回避しない場合、軽傷または中程度の怪我につながるおそれのある危険な状態を示します。

注意

回避しない場合、器物の破損につながるおそれのある状態を示します。

その他のメッセージレベル

重要

製品を正しく機能させるために不可欠な重要情報を示します。

注

製品を最大限に活用するために役立つ有用な情報を示します。

装置上の記号



表面が高温であることを警告する記号



アースが必要であることを示す記号

