

# ExCam® SUFA1080

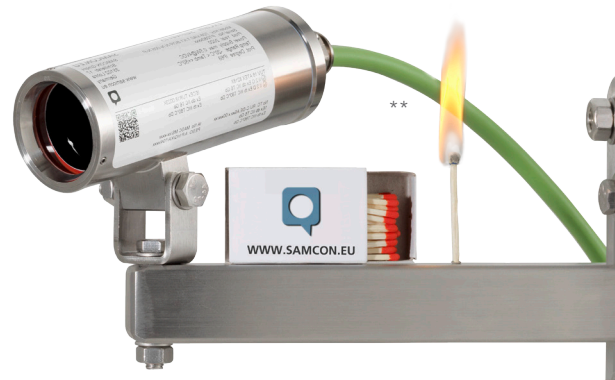


## Datenblatt.

Ultrakompakte ATEX, IECEx & EAC-Ex zertifizierte Wärmesensoreinheit \*

### Funktions Highlights.

- ✓ Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche
- ✓ Ultrakompakt und leicht
- ✓ Wärmebildtechnik mit geringer Fehlalarmquote
- ✓ Ein-Kabel-Lösung
- ✓ Schutzart IP68 (IEC 60529)
- ✓ Auflösung thermal: 208x156
- ✓ Kompatibel mit FA54 Main Unit & ExCR FA54



### Zonen.

Gruppe II (Gas & Staub)	ATEX / IECEx				
Zone	0	1	2	21	22
Einsatz	✗	✓	✓	✓	✓

Weitere Zertifikate auf Anfrage

### Erfassungsabstände [m].

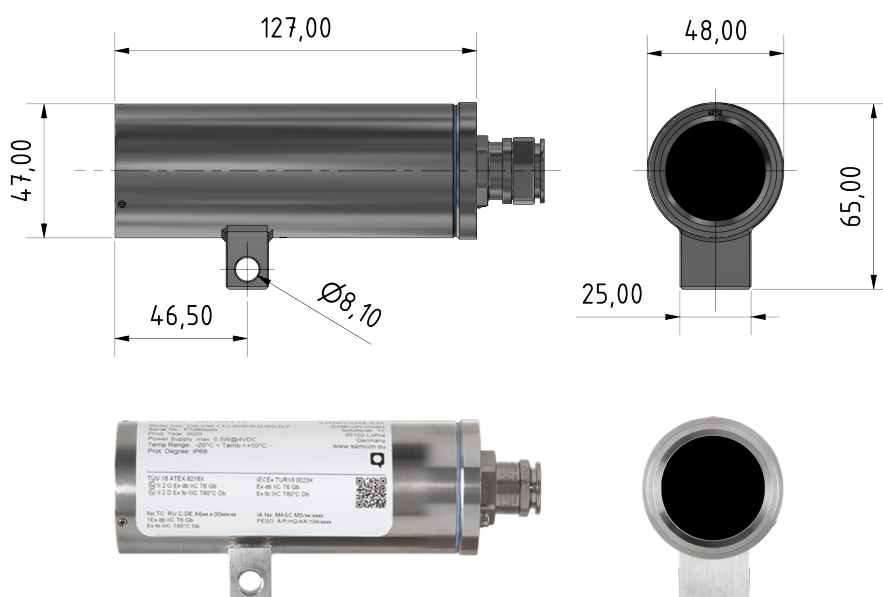
Johnson Kriterien (theoretische Werte)	Mensch 1,8 x 0,5 m	Fahrzeug 4 x 1,5 m
Erfassung (1,5 Pixel auf Zielobjekt)	166 - 182	511 - 559
Erkennung (6 Pixel auf Zielobjekt)	41 - 45	127 - 139
Identifizierung (12 Pixel auf Zielobjekt)	20 - 22	63 - 69

Angaben ohne Gewähr - Werte können variieren

### Modelle.

T08-VA.0.1.K1.GER- N. N- 005. N- P  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 P = Plug RJ12 Kabelverbindung\*\*\*  
 N = Nicht armiertes Kabel  
 — = Kabellänge (005 = Standard, 025 = max.)  
 N = Max. Temp. ( $T_{amb} \leq +60^{\circ}\text{C}$ )  
 N = Min Temp. ( $T_{amb} \geq -30^{\circ}\text{C}$ )  
 VA0.1.K1.GER = Edelstahlgehäuse 1.4404 mit Germaniumscheibe  
 T08 = ATEX, IECEx & EAC-Ex -Ex Kamera Typ Nr. 08 (TÜV 18...)

### Abmessungen.



## Daten.

# ExCam® SUFA1080



**Explosionsschutz**  
Normenkonformität:

DIN EN/IEC/GOST ... 60079-0,  
DIN EN/IEC/GOST ... 60079-1, DIN EN/IEC/GOST ... 60079-31  
TUEV-18-ATEX-8218X, IECEx-TUR-18.0023X,  
No. TC RU C-DE.HA65.B.01652/22, TUEV-22-UKEX-7137X



Ex- Zertifikate:



Ex- Kennzeichnung:  
Explosionsschutz (Gas):  
Explosionsschutz (Staub):

II 2G Ex db IIC T6 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db



**Mechanische Eigenschaften**

Sensor Unit:

Edelstahl (AISI 316L/1.4404)

Schutzart:

IP68 (IEC/EN 60529)

Gewicht:

ca. 0,7 kg



**Temperaturbereich**

-30°C bis +60°C



**Spannungsversorgung**

ExConnection Rail FA54 oder FA54 Main Unit  
max. 1,2W@4VDC



**Typ der Anschlussleitung**

Außendurchmesser:

WWW.SAMCON.EU / SKD04-T.flex... Cat.6 / 4x2xAWG24/7  
8,7mm\*\*\*



**Objektiv**

Typ:

Athermalisiert, 4 mm, F1.2

Blickwinkel:

Horizontal: 35,4°, vertikal: 28°

Mindestobjektstand:

1 m



**Kamera**

Bildsensor:

Ungekühlter Mikrobolometer

Auflösung:

208x156 p, Bild bis zu 640x480 skalierbar

Pixelgröße:

12 µm

Spektralbereich:

8 - 14 µm

Empfindlichkeit:

NETD < 100 mK

Bildrate:

Bis zu 8,3 fps



**\*Benötigtes Zubehör:**

ExConnection RailFA54 oder Main Unit FA54

**Optionales Zubehör:**

Wandausleger (WMB), Mastadapter (PMB), Scharnierbefestigung (SCH)

## Anschlussmöglichkeiten



Up to 4 x ExCam SUFA1080



AXIS FA54 MAIN UNIT



Ethernet



Up to 4 x ExCam SUFA1080



ExConnection Rail FA54



Ethernet



max. 25m

max. 100m 100BASETX PoE

\* = Funktioniert nur in Verbindung mit einer passenden Haupteinheit.

\*\* = Abbildungen zeigen Ausführungen mit kostenpflichtigem Zubehör

\*\*\* = Leitung ist nicht längsatomungsdicht (siehe BA); Bitte beachten Sie die Anforderungen der DIN/EN/IEC 60079-14.