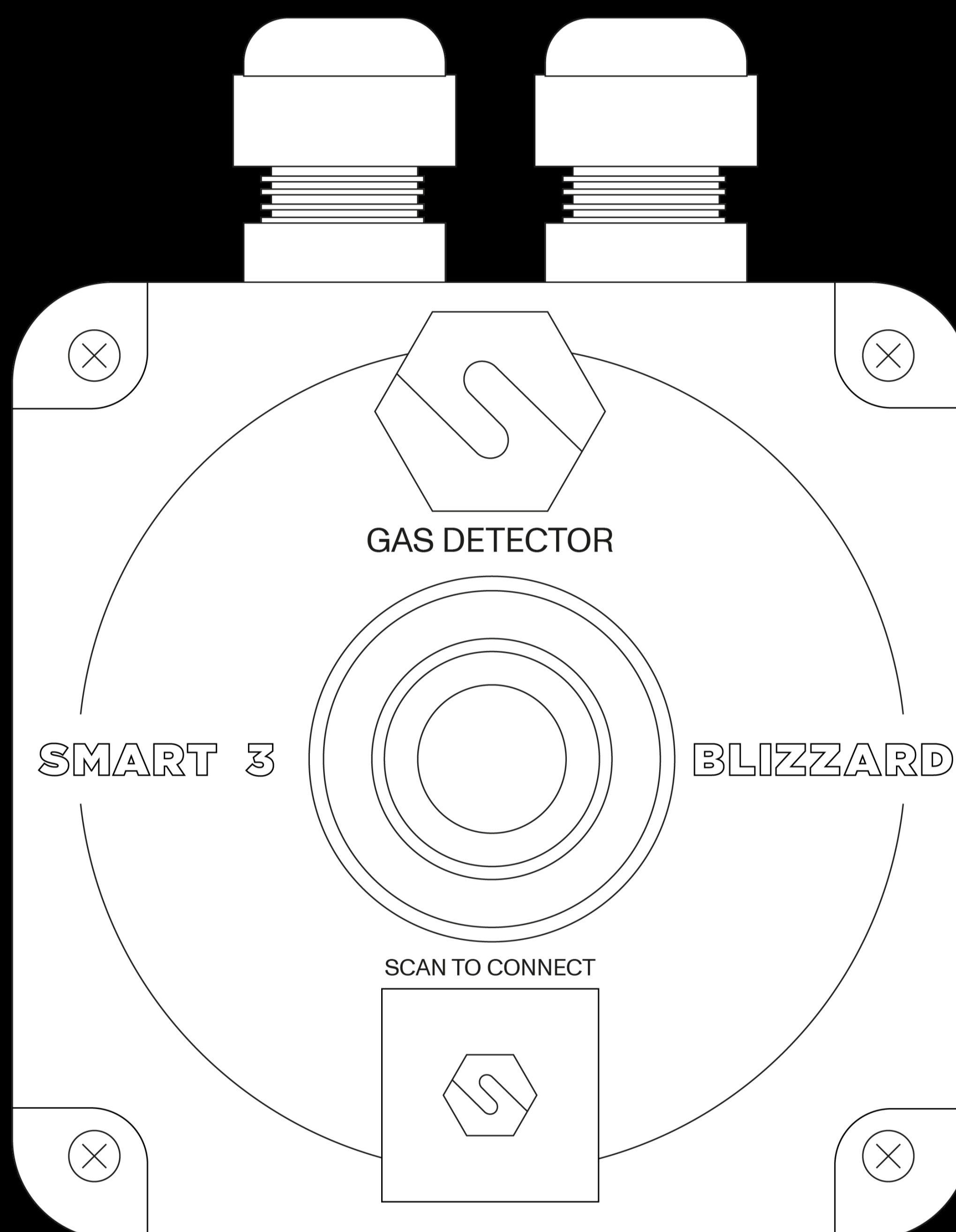


# SMART3-BLIZZARD

Con sensore infrarosso



## Datasheet





Il rilevatore SMART3-BLIZZARD permette la rilevazione di gas refrigeranti in aree non classificate, in laboratori e sale macchine.

Il rilevatore è equipaggiato con un sensore infrarosso. Questi sensori sono immuni agli avvelenamenti prodotti da alcune sostanze e ciò garantisce un'ottima affidabilità e durata.

Lo stato del rilevatore è costantemente visualizzato da 4 LED intelligenti che illuminano la ghiera trasparente e notificato da un buzzer interno.

Il rilevatore SMART3-BLIZZARD ha un'alimentazione 12-24 Vdc. Come uscite il rilevatore ha 2 relè, e un segnale analogico 4-20 mA.

La custodia è in policarbonato, con ingombro totale di 130 x 130 x 74 mm; presenta due uscite con pressacavi M20 già montati. Ai lati sono presenti guide preformate che possono essere forate per aggiungere fino a 6 pressacavi M16. Il controllo e la calibrazione del rilevatore avvengono tramite connessione wireless ed apposita interfaccia SENSE, a cui è possibile accedere PC, tablet o smartphone.

### Sensore

Applicazione	Sale macchine, laboratori e aree non classificate
Sensore	Infrarosso
Vita stimata del sensore	≥ 5 anni
Gas rilevati e fondoscala	Vedere tabella codici prodotto
Accuratezza	±5% fondoscala per misure < 50% fondoscala ±7% fondoscala per misure > 50% fondoscala

### Parametri elettrici

Alimentazione	12-24 Vdc
Uscita di segnale	2 relé; uscita analogica 4-20 mA
Potenza dissipata	< 3W
Portata contatti relays	0.6 A a 30 Vdc
Indicazioni visive	4 LED intelligenti
Indicazioni acustiche	Buzzer 63 dB @1mt

### Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio	-40 / +85°C
Temperatura operativa	-10 / +50°C
Umidità di funzionamento	0 / 95% RH non condensata



## Conformità

EMC	EN 61000-6-3:2007 + A1:201; EN 50270:2015
Radio	EN 300 328 V2.2.2
Functional safety - SIL 2 ( <i>IN CORSO</i> )	EN 61508:2010 Parti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 EN 50402:2017

## Standard/norme di riferimento

Refrigerazione	EN 378-3; EN 14624 EN 50676; IEC 60335-2-40 Annex LL (sostituita da TS 63542) ANSI/ASHRAE 15 CSA B52: 2023 F-Gas Regulation EU 573/2024
----------------	---

## Custodia

Materiale	Polycarbonato
Dimensioni	Scatola: 120 x 120 x 52 mm Coperchio: 130 x 130 x 22 mm
Peso	450 g
Ingresso cavi	2 uscite con pressacavi M20 già montati 6 uscite opzionali per pressacavi M16
Grado IP	IP54

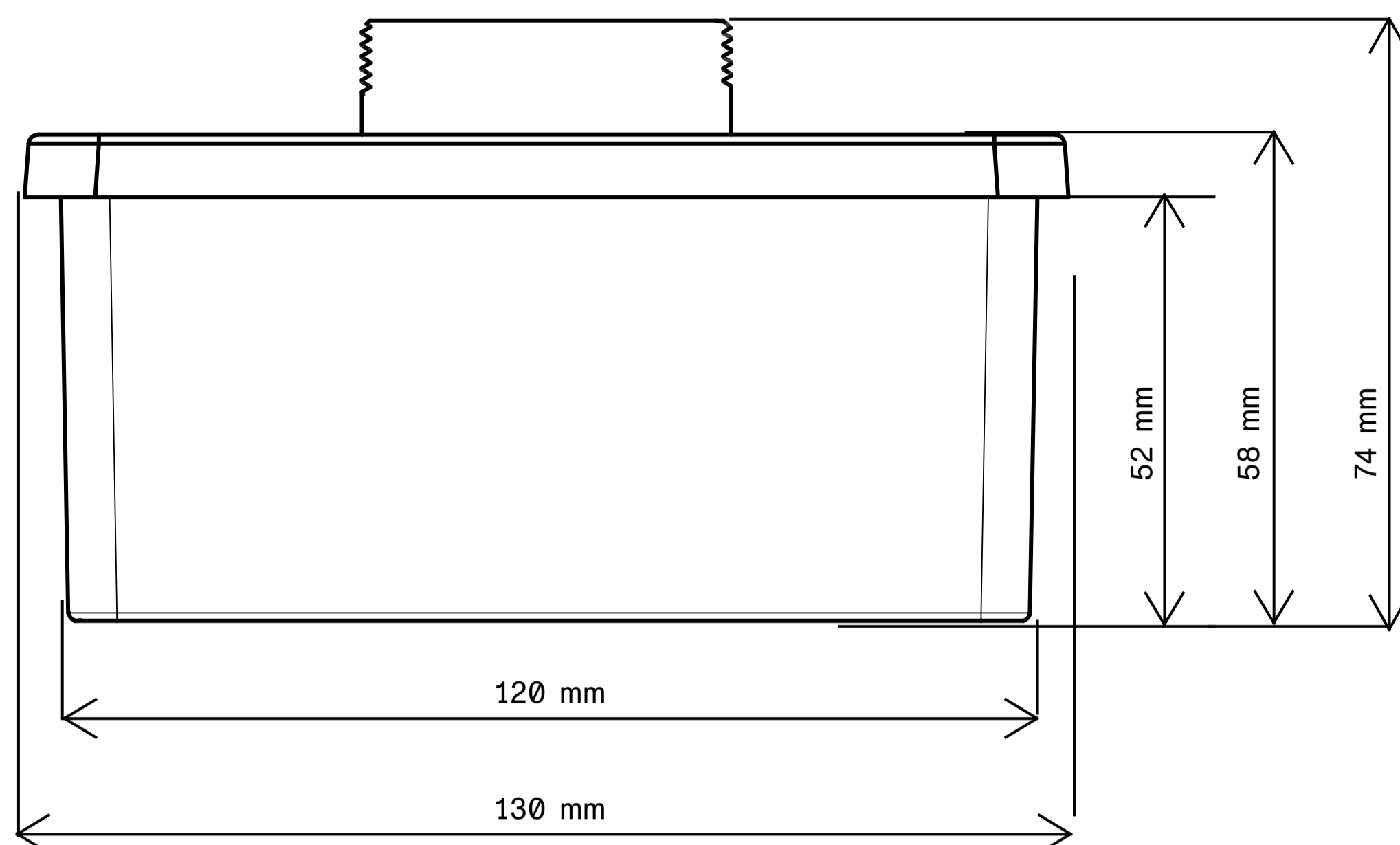
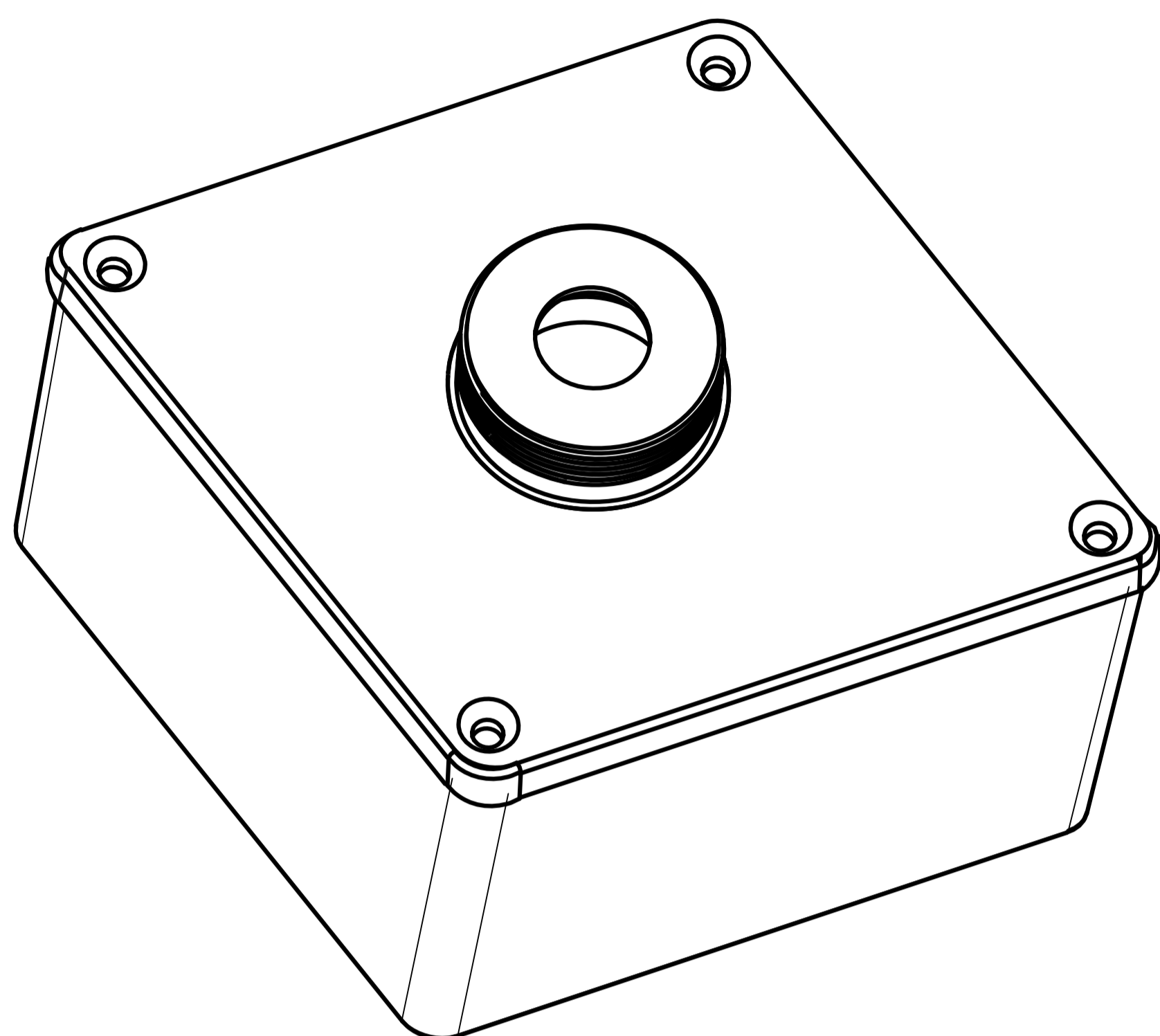
## Codici prodotto

S5226R1234YF	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R1234YF, 0 - 5.000 ppm, 4-20mA
S5227R1234ZE	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R1234ZE, 0 - 5.000 ppm, 4-20mA
S5228R134A	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R134A, 0 - 5.000 ppm, 4-20mA
S5229R404A	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R404A, 0 - 5.000 ppm, 4-20mA
S5228R134A	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R134A, 0 - 5.000 ppm, 4-20mA
S5277R1234ZE	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R1234ZE, 0 - 20% LFL, 4-20mA
S5300R32	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R32, 0 - 20% LFL, 4-20mA
S5301R454B	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R454B, 0 - 20% LFL, 4-20mA
S5302R410A	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R410A, 0 - 10.000 ppm, 4-20mA
S5116R32 (*)	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R32, 0 - 100% LFL, 4-20mA
S5117R454B (*)	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R454B, 0 - 100% LFL, 4-20mA
S5118R410A (*)	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R410A, 0 - 10.000 ppm, 4-20mA

(\*) = Non conforme SIL2



Disegni meccanici



## Contatti/Contacts

Viale della Repubblica, 48  
20007 Cornaredo (MI) – ITALY

+39 0293548155  
[sales@sensitron.it](mailto:sales@sensitron.it)  
[sensitron.it](http://sensitron.it)

Sensitron S.r.l.

