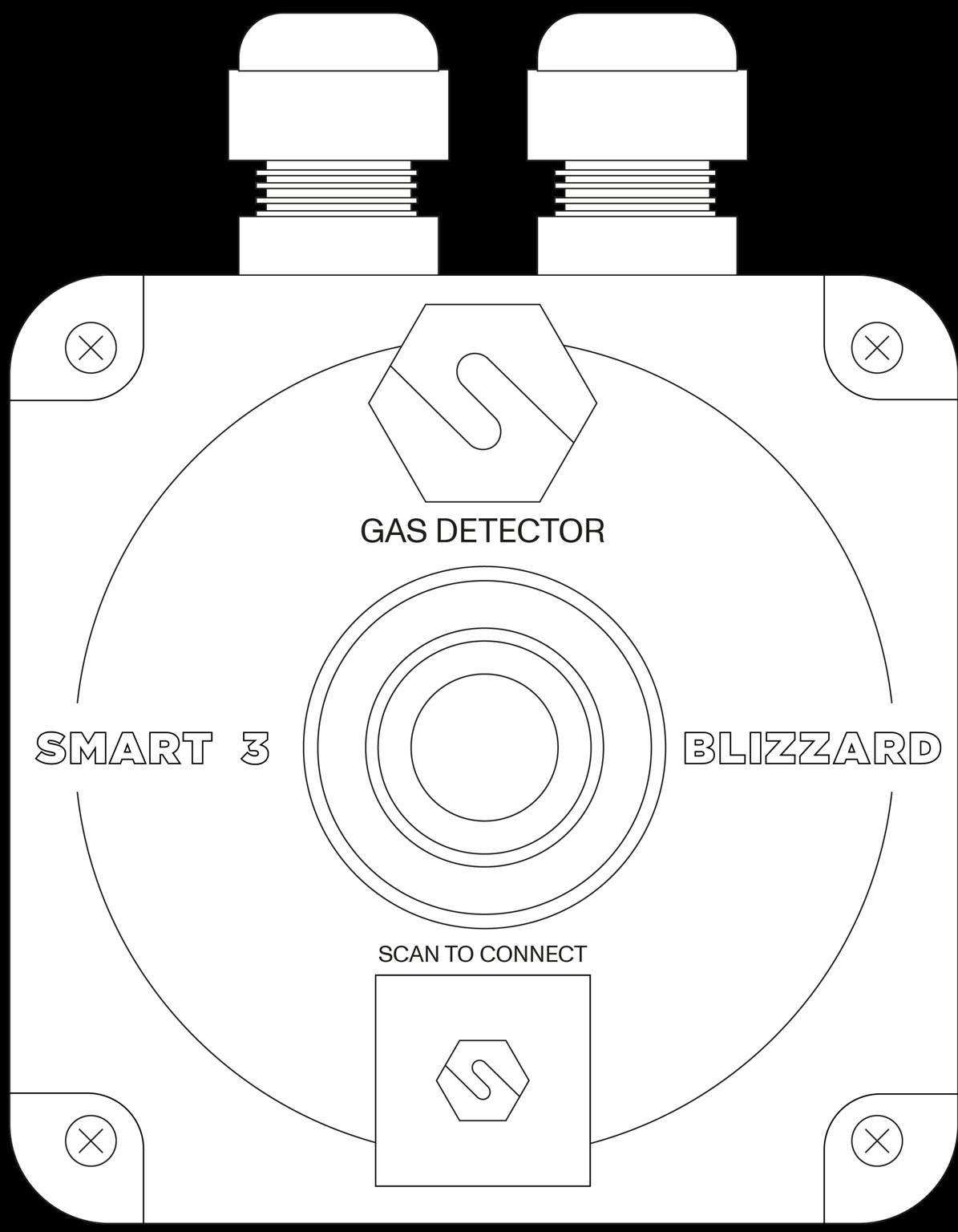
SENSITRON S.R.L. - All rights reserved - www. sensitron.it

SMART3-BLIZZARD

Con sensore infrarosso



Datasheet

DS5217 Rev.7 26/06/2026
Sensitron S.r.l., Viale della Repubblica 48, Cornaredo (MI)
sales@sensitron.it
TEL. +390293548155 FAX. +390293548089



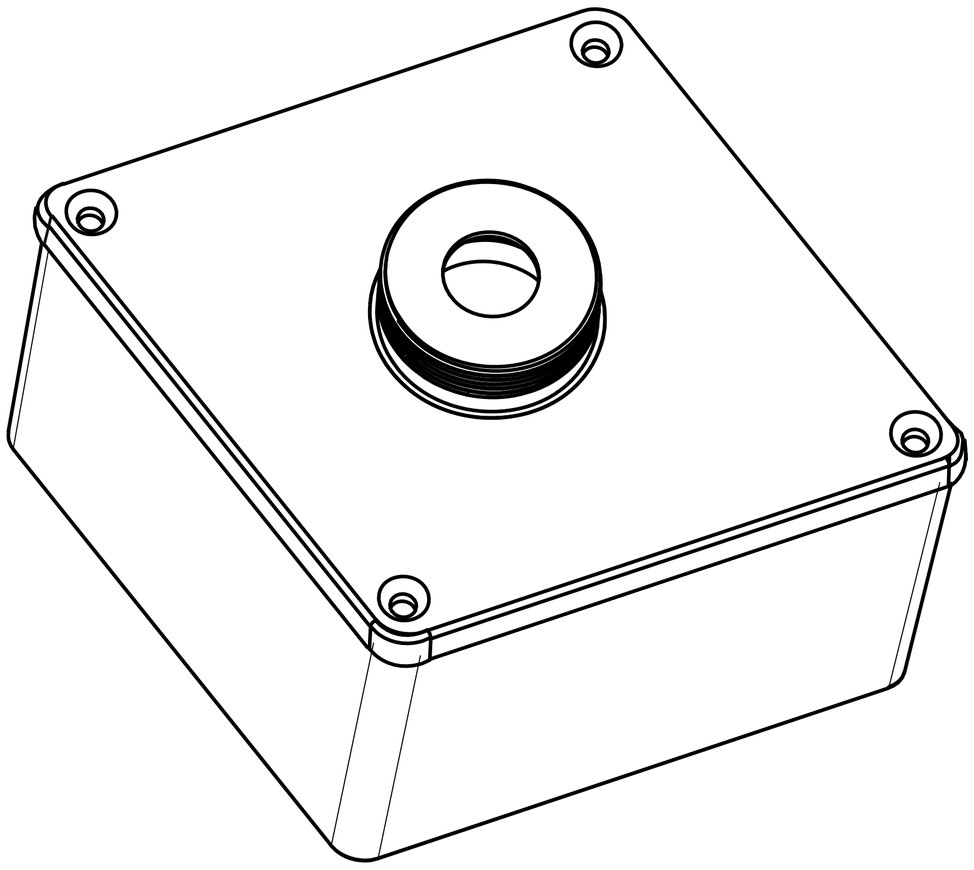
Il rilevatore SMART3-BLIZZARD permette la rilevazione di gas refrigeranti in aree non classificate, in laboratori e sale macchine.
Il rilevatore è equipaggiato con un sensore infrarosso. Questi sensori sono immuni agli avvelenamenti prodotti da alcune sostanze e ciò garantisce un'ottima affidabilità 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.

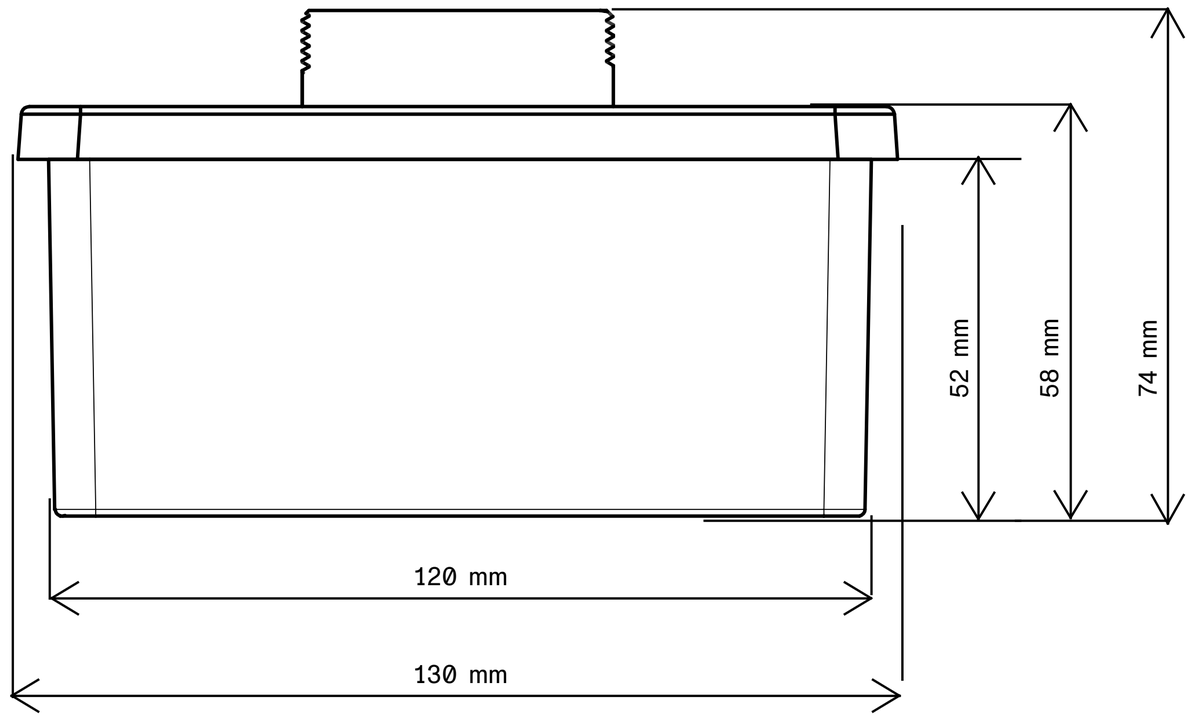
Sensore	
Applicazione	Sale macchine, laboratori e aree non classificate
Sensore	Infrarosso
Vita stimata del sensore	≥ 5 anni
Gas rilevati e fondoscala	Vedere tabella codici prodotto
Accuratezza	±5% fondoscala per misure < 50% fondoscala ±7% fondoscala per misure > 50% fondoscala
Parametri elettrici	
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 *(IN CORSO)*	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	Policarbonato
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
S5230R407C	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R407C, 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
S5303R32	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R32, 0 - 100% LFL, 4-20mA
S5301R454B	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R454B, 0 - 20% LFL, 4-20mA
S5308R454B	Rilevatore SMART 3 Blizzard per R454B, 0 - 100% 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





SENSITRON S.R.L. - All rights reserved - www. sensitron.it

Contatti/Contacts

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

+39 0293548155
sales@sensitron.it
sensitron.it

Sensitron S.r.l.