

Sensori capacitivi con uscita a relè ATEX - Serie KAS 95

La RECHNER ha ampliato la serie di sensori capacitivi con uscita a relè con versioni che possono essere utilizzate in aree a potenziale rischio di esplosione da polvere.

Dovunque vengano lavorate, trasportate, immagazzinate o imballate polveri infiammabili, c'è il rischio potenziale di esplosione. Anche quando il prodotto in sé è innocuo, si possono creare durante la lavorazione polveri potenzialmente esplosive. Le zone a rischio di esplosioni da polveri pertanto non sono rare nell'industria alimentare, farmaceutica o chimica.

I sensori capacitivi High Performance della serie KAS 95 con uscita a relè sono sonde di livello incredibilmente versatili. La tensione di alimentazione universale da 20...250V AC/DC, il semplice montaggio ed installazione e l'uscita a relè a potenziale libero sono i principali vantaggi per l'utilizzatore.

Ulteriori vantaggi sono forniti dalle diverse opzioni disponibili: regolazione del ritardo del relè (da 1 sec. fino a 10 min.) e il ritardo all'eccitazione/diseccitazione. Inoltre questi sensori hanno un basso consumo di corrente, solo 2mA e sono disponibili con custodia M30x1.5, M32x1.5 e leggermente conica con dia. 32 mm.



SENSORMATIC SRL
Via della Beverara 13
40131 Bologna



Sensore capacitivo Serie 95 - AC / DC

- Dimensione Ø 32 mm
- Materiale custodia: Ottone
 - Distanza di rilevamento 2...25 mm regolabile
 - Funzione normalmente aperta / chiusa
 - Contatto in scambio a potenziale libero
 - Ritardo all'eccitazione/diseccitazione commutabile
 - Timer regolabile 1 sec. - 10 min.
 - II 3D IP67 T101°C X
 - Per installazione in zona 22

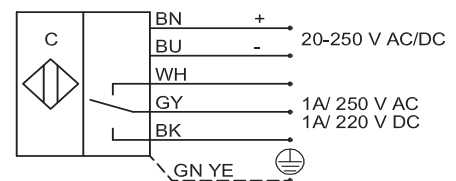
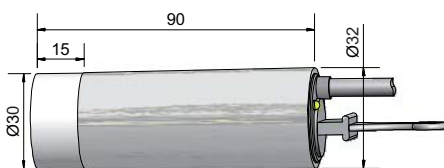
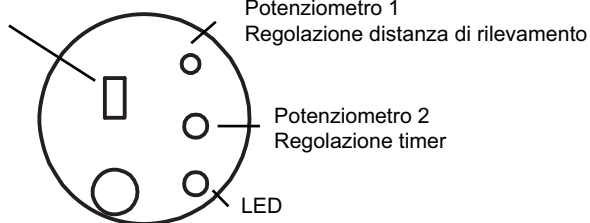
Certificazione:



Dati tecnici	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento S_n	20 mm
Distanza di rilevamento min. / max. regolabile	2...25 mm
Esecuzione elettrica	5-fili AC / DC
Funzione d'uscita	Relé, 1 CO
Tipo	KAS-95-32-1CO-PTFE/MS-TD-3D
Art. n.	KA 1006
Tensione di lavoro (U_B)	20...250 V AC / DC
Carico max. AC (I, U, P)	1 A, 250 V
Carico max. DC (I, U, P)	1 A, 220 V, 60 W
Consumo a vuoto (I_o)	2,1 mA
Frequenza operatività max.	2 Hz
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
LED display, stato operativo	Giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67*
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo, 2 m, PVC, 6 x 0,34 mm ²
Materiale custodia	Ottone
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PBT
Ottimizzazione sul prodotto	Si

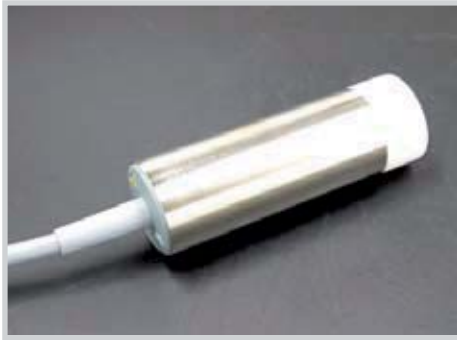
*Con potenziometro sigillato

Commutatore
Ritardo all'eccitazione/diseccitazione
commutabile



Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (13.08.2010)

Made in Germany



Sensore capacitivo Serie 95 - AC / DC

Dimensione Ø 32 mm

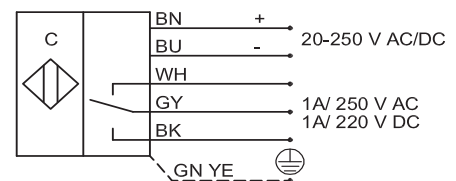
- Materiale custodia: Ottone
- Distanza di rilevamento 2...25 mm regolabile
- Contatto in scambio a potenziale libero
- II 3D IP67 T101°C X
- Per installazione in zona 22

Certificazione:



Dati tecnici	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento S_n	20 mm
Distanza di rilevamento min. / max. regolabile	2...25 mm
Esecuzione elettrica	5-fili AC / DC
Funzione d'uscita	Relé, 1 CO
Tipo	KAS-95-32-1CO-PTFE/MS-3D
Art. n.	KA 1005
Tensione di lavoro (U_B)	20...250 V AC / DC
Carico max. AC (I, U)	1 A, 250 V
Carico max. DC (I, U, P)	1 A, 220 V, 60 W
Consumo a vuoto (I_o)	2,1 mA
Frequenza operatività max.	2 Hz
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
LED display, stato operativo	Giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67*
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	2 m, PVC, 6 x 0,34 mm ²
Materiale custodia	Ottone
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PA
Ottimizzazione sul prodotto	Sì

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (04.11.2010)



Made in Germany



Sensore capacitivo Serie 95 - AC / DC

- Dimensione: M 30 x 1,5
- Materiale custodia: Ottone
 - Distanza di rilevamento 2...20 mm regolabile
 - Funzione normalmente aperta / chiusa
 - Contatto in scambio a potenziale libero
 - Ritardo all'eccitazione/diseccitazione commutabile
 - Timer regolabile 1 sec. - 10 min.
 - II 3D IP67 T101°C X
 - Per installazione in zona 22

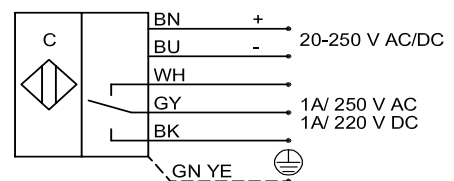
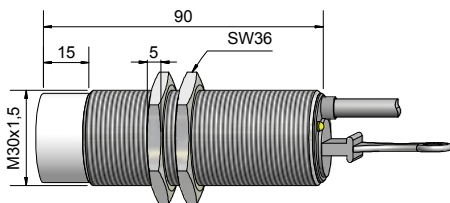
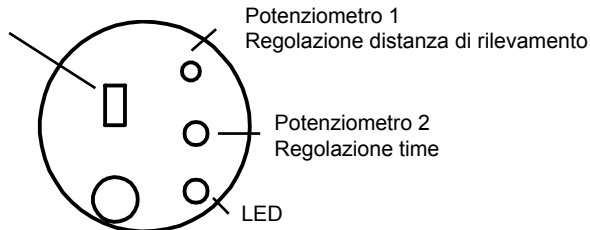
Certificazione:



Dati tecnici	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento S_n	15 mm
Distanza di rilevamento min. / max. regolabile	2...20 mm
Esecuzione elettrica	5-fili AC / DC
Funzione d'uscita	Relé, 1 CO
Tipo	KAS-95-A24-1CO-PTFE/MS-TD-3D
Art. n.	KA 1008
Tensione di lavoro (U_B)	20...250 AC / DC
Carico max. AC (I, U)	1 A, 250 V
Carico max. DC (I, U, P)	1 A, 220 V, 60 W
Consumo a vuoto (I_o)	2,1 mA
Frequenza operatività max.	2 Hz
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
LED display, stato operativo	Giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67*
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo, 2 m, PVC, 6 x 0,34 mm ²
Materiale custodia	Ottone
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PBT
Ottimizzazione sul prodotto	SI

*Con potenziometro sigillato

Commutatore
Ritardo all'eccitazione/diseccitazione
commutabile



Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (06.05.2011)

Made in Germany



Capacitive Sensors Series 95 - AC / DC

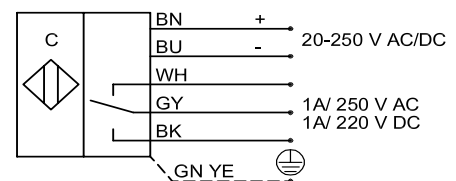
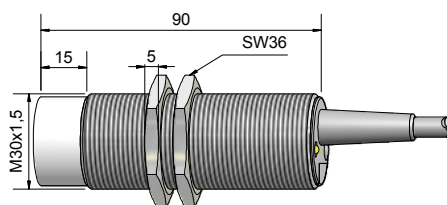
- Housing M 30 x 1.5
- Housing material: Brass
 - Sensing distance 2...20 mm adjustable
 - Potential-free change-over contact
 - II 3D IP67 T101°C X
 - For use in zone 22

Certificate:



Technical data	Non-flush mountable
Operating distance S_n	15 mm
Operating distance min. / max. adjustable	2...20 mm
Electrical version	5-wire AC / DC
Output	Relay, 1 CO
Type	KAS-95-A24-1CO-PTFE/MS-3D
Art.-No.	KA 1010
Operating voltage (U_b)	20...250 AC / DC
Load max. AC (I, U)	1 A, 250 V
Load max. DC (I, U, P)	1 A, 220 V, 60 W
No-load current (I_o)	2,1 mA
Frequency of operating cycles max.	2 Hz
Permitted ambient temperature	-20...+70 °C
LED-display	Yellow
Protective circuit	Built-in
Degree of protection IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Connection cable	2 m, PVC, 6 x 0.34 mm ²
Housing material	Brass
Active surface	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Lid	PA
Media optimized	Yes

All specifications are subject to change without notice. (06.05.2011)



Made in Germany



Sensore capacitivo Serie 95 - AC / DC

Dimensione: M 32 x 1,5

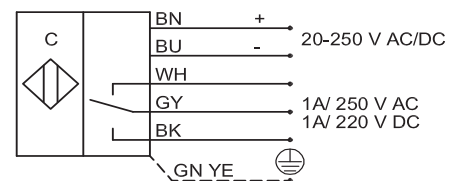
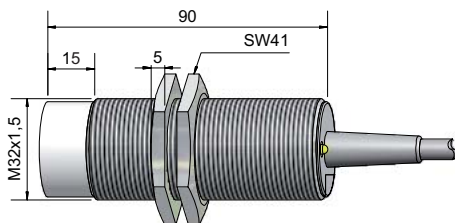
- Materiale custodia: Ottone
- Distanza di rilevamento 2...25 mm regolabile
- Contatto in scambio a potenziale libero
- II 3D IP67 T101°C X
- Per installazione in zona 22

Certificazione:



Dati tecnici	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento S_n	20 mm
Distanza di rilevamento min. / max. regolabile	2...25 mm
Esecuzione elettrica	5-fili AC / DC
Funzione d'uscita	Relé, 1 CO
Tipo	KAS-95-32-1CO-M32-PTFE/MS-3D
Art. n.	KA 1007
Tensione di lavoro (U_B)	20...250 V AC / DC
Carico max. AC (I, U)	1 A, 250 V
Carico max. DC (I, U, P)	1 A, 220 V, 60 W
Consumo a vuoto (I_o)	2,1 mA
Frequenza operatività max.	2 Hz
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
LED display, stato operativo	Giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67*
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	2 m, PVC, 6 x 0,34 mm ²
Materiale custodia	Ottone
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PA
Ottimizzazione sul prodotto	Sì

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (13.08.2010)



Made in Germany



Sensore capacitivo Serie 95 - AC / DC

- Dimensione M 32 x 1,5
- Materiale custodia: Ottone
 - Distanza di rilevamento 2...25 mm regolabile
 - Funzione normalmente aperta / chiusa
 - Contatto in scambio a potenziale libero
 - Ritardo all'eccitazione/diseccitazione commutabile
 - Timer regolabile 1 sec. - 10 min.
 - II 3D IP67 T101°C X
 - Per installazione in zona 22

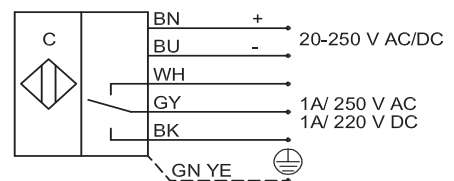
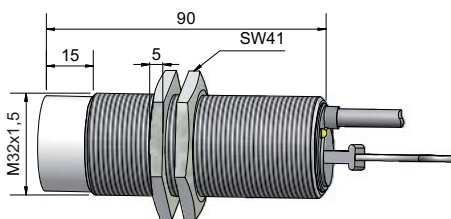
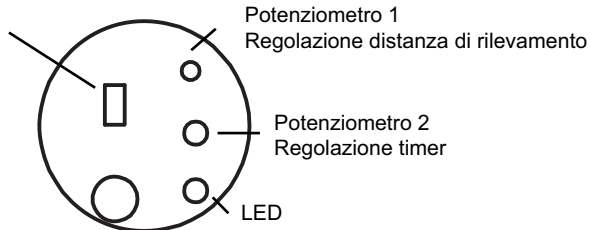
Certificazione:



Dati tecnici	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento S_n	20 mm
Distanza di rilevamento min. / max. regolabile	2...25 mm
Esecuzione elettrica	5-fili AC / DC
Funzione d'uscita	Relé, 1 CO
Tipo	KAS-95-32-1CO-M32-PTFE/MS-TD-3D
Art. n.	KA 1009
Tensione di lavoro (U_B)	20...250 V AC / DC
Carico max. AC (I, U, P)	1 A, 250 V
Carico max. DC (I, U, P)	1 A, 220 V, 60 W
Consumo a vuoto (I_o)	2,1 mA
Frequenza operatività max.	2 Hz
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
LED display, stato operativo	Giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67*
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo, 2 m, PVC, 6 x 0,34 mm ²
Materiale custodia	Ottone
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PBT
Ottimizzazione sul prodotto	Si

*Con potenziometro sigillato

Commutatore
Ritardo all'eccitazione/diseccitazione
commutabile



Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (13.08.2010)

Made in Germany