

## **COMUNICATO STAMPA**

### **Nuove barriere fotoelettriche di sicurezza compatte per l'industria alimentare**

#### **Serie SLB440 ora in versione conforme all'hygienic design e con grado di protezione IP69**

**Wuppertal, 2 marzo 2023.** Schmersal ha sviluppato una nuova serie di barriere fotoelettriche di sicurezza, particolarmente adatte per applicazioni nel settore alimentare e nel packaging che richiedono un livello di igiene elevato, ad esempio nella lavorazione del latte e della carne. Le barriere fotoelettriche monofascio della serie SLB sono estremamente compatte, avendo un diametro di 62 mm e un'altezza di 115 mm. Rappresentano quindi la soluzione ideale per l'impiego su macchine termoformatrici per il confezionamento di alimenti, su impianti di taglio o su altre macchine con ingombri limitati.

#### **Barriere fotoelettriche SLB440 con grado di protezione IP69**

Le barriere fotoelettriche SLB440 sono progettate sul modello delle cortine e griglie ottiche di sicurezza SLC/ SLG 440 IP69, che da anni danno prova di sé nell'industria alimentare e dell'imballaggio. Le nuove barriere fotoelettriche monofascio sono state studiate per resistere alle forti sollecitazioni dei tipici processi di pulizia svolti in questi settori.

Grazie a una progettazione curata nei minimi dettagli, la serie SLB440 raggiunge il grado di protezione IP69 (protezione contro la penetrazione di acqua durante la pulizia con getti d'acqua ad alta pressione o getti di vapore). Anche le guarnizioni interne ed esterne di questi dispositivi elettrosensibili (ESPE) soddisfano requisiti molto elevati e resistono alla pulizia con soluzioni alcaline, schiuma, vapore o ad alta pressione.

### **Coperture in acciaio inox – tubi di protezione in policarbonato**

La nuova serie è inoltre costruita secondo i dettami dell'Hygienic Design. Le coperture della serie SLB440 sono realizzate in acciaio inossidabile (V4A), così come i passacavo, la membrana di compensazione della pressione e i componenti di fissaggio. I tubi di protezione trasparenti sono in policarbonato (PC), un materiale con un alto grado di resistenza non solo ai detersivi, ma anche a forti sollecitazioni meccaniche. Ad esempio, in ambito alimentare, se le lance di pulizia dovessero esercitare una pressione elevata sulla custodia dell'SLB440 IP69, grazie ai robusti tubi di protezione viene comunque garantita la funzione di sicurezza e protezione. Lo speciale materiale fornisce quindi una più alta sicurezza dei processi e una lunga durata delle barriere fotoelettriche di sicurezza. La resistenza del materiale di questi componenti è stata confermata anche dal laboratorio di prove indipendente Ecolab.

### **Valutazione integrata**

Questa serie di dispositivi elettrosensibili è dotata di una funzione di valutazione integrata con due uscite di sicurezza collegate direttamente al controllo di livello superiore. Altre caratteristiche di questa serie sono lo strumento di configurazione integrato e la facilità di connessione con un semplice connettore M12 (a 4 o 5 poli). La barriera fotoelettrica SLB440 raggiunge il Performance Level PLe, tipo 4.

Visita Schmersal dal 17 al 21 aprile 2023 alla Hannover Messe: **Padiglione 09, Stand D09**

**Download foto per la stampa:**

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_kslb4f11\\_SALL\\_AINL\\_V1.jpg](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kslb4f11_SALL_AINL_V1.jpg)

**Didascalia:**

La nuova serie compatta SLB440 è caratterizzata da un design igienico e da un ingombro ridotto.

**Contatto per la stampa:**

Sylvia Blömker  
Tel.: + 49 202 6474-895  
sbloemker@schmersal.com  
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30  
42279 Wuppertal

**Informazioni sul Gruppo Schmersal**

Nel complesso ambito della sicurezza delle macchine, il Gruppo Schmersal è annoverato fra i leader di mercato e di competenze a livello internazionale. Facendo leva sul portafoglio di dispositivi di sicurezza più vasto al mondo, il gruppo sviluppa sistemi e soluzioni di sicurezza per i requisiti speciali di svariati settori applicativi. L'offerta di soluzioni di Schmersal è poi integrata dall'ampio programma di servizi della divisione tec.nicum.

Fondata nel 1945, è presente in tre continenti con sette stabilimenti produttivi e in oltre 60 paesi con proprie società e partner commerciali. Il Gruppo Schmersal impiega più di 1.900 dipendenti in tutto il mondo.

[www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)

[www.tecnicum.com](http://www.tecnicum.com)

Se non si desidera più ricevere i comunicati stampa da Schmersal, per cancellarsi dalla mailing list basta fare clic su questo link: [Cancellazione](#)

Per l'informativa sulla privacy di K.A. Schmersal GmbH & Co. KG vedere [qui](#)