



## Massima sicurezza con corpo interamente in metallo

Sensori di sicurezza induttivi per l'industria alimentare

- Alloggiamento robusto completamente in metallo con alto grado di protezione
- Ampio campo di temperatura da -25° a 100° C
- Resistenti a shock e vibrazioni
- Sicurezza testata dal TÜV
- Stato sicuro con target assente



PL/SIL

IP69K

**ifm** – close to you!

Tipo	Lunghezza [mm]	Zona di abilitazione [mm]	Distanza di disattivazione garantita [mm]	Codice art.
4 fili- connettore M12				
M12	60	0...1,5	>6	<b>GF762S</b>
M18	60	0...3,5	>10,5	<b>GG762S</b>
M30	65	0...6	>18	<b>GI762S</b>

### Sicurezza con involucro completamente in metallo

Ad oggi, ifm è l'unico fornitore a commercializzare sensori di sicurezza induttivi in un robusto alloggiamento completamente in metallo per garantire la massima sicurezza anche in condizioni estreme. L'alloggiamento in metallo offre infatti una protezione ottimale contro l'umidità permanente. Grazie all'ampio intervallo di temperatura da -25 a 100 °C, i sensori sono ideali per l'impiego nell'industria alimentare e delle bevande.

### Applicazioni

Le applicazioni tipiche dei sensori di sicurezza riguardano gli sportelli di manutenzione o i portelli di serbatoi e silos, dove garantiscono l'avvio dei processi solo quando gli sportelli sono chiusi, eliminando così qualsiasi rischio per il personale e per le macchine. L'alloggiamento interamente in metallo si rivela particolarmente adatto per valvole o gruppi di valvole soggetti a frequenti processi di pulizia, in quanto è molto resistente ad ambienti umidi e bagnati. Questi sensori di sicurezza sono ideali anche per il monitoraggio delle porte ad alta velocità nelle celle frigorifere.

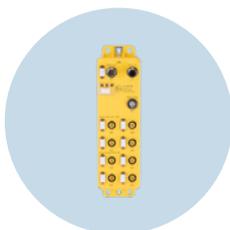
Dati tecnici comuni		
Tensione di esercizio	[V DC]	10...30
Materiali		superficie attiva: acciaio inox involucro: acciaio inox
Funzione uscita		2x OSSD
Sottofunzione di sicurezza		target assente
Temperatura ambiente	[°C]	-25...100
Parametri di sicurezza		ISO 13849-1: Categoria 2, PL d IEC 61508: SIL 2, HFT=0, SC 2
Grado di protezione		IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K

## BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Relè di sicurezza**  
Con contatti relè a potenziale zero



**Modulo IO-Link PROFIsafe**  
Per telegrammi PROFIsafe tramite IO-Link



**Sensori induttivi di sicurezza**  
Non è necessario alcun target specifico



Per ulteriori dati tecnici, consultare:  
[ifm.com/fs/GF72S](http://ifm.com/fs/GF72S)