



Ganzmetall garantiert größt- mögliche Sicherheit

Induktive Sicherheitssensoren für
die Lebensmittelindustrie

- Robustes Ganzmetallgehäuse mit hoher Schutzart
- Weiter Temperaturbereich von -25...100 °C
- Schock- und vibrationsfest
- TÜV-geprüfte Sicherheit
- Sicherer Zustand, wenn Target abwesend



PL/SIL

IP69K

ifm – close to you!

Bauform	Baulänge [mm]	Freigabebereich [mm]	gesicherter Ausschaltabstand [mm]	Bestell-Nr.
4 Leiter · M12-Steckverbindung				
M12	60	0...1,5	>6	GF762S
M18	60	0...3,5	>10,5	GG762S
M30	65	0...6	>18	GI762S

Sicherheit in Ganzmetall

Als bislang einziger Anbieter bringt ifm induktive Sicherheitssensoren im robusten Ganzmetallgehäuse auf den Markt, um maximale Sicherheit auch unter extremen Bedingungen zu gewährleisten. Das Ganzmetallgehäuse bietet optimalen Schutz vor permanenter Nässe. Dank des erweiterten Temperaturbereichs von -25 bis 100 °C sind die Sensoren optimal für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Einsatzgebiete

Typische Einsatzgebiete für Sicherheitssensoren finden sich an Wartungsklappen oder Mannlöchern an Tanks oder Silos, wo sie sicherstellen, dass Prozesse erst anlaufen können, wenn die Klappen geschlossen sind und somit eine Gefährdung für Mensch und Maschine ausgeschlossen ist. An Ventilen oder Ventilknoten, die häufigen Reinigungsprozessen unterliegen, spielt das Ganzmetallgehäuse seine Vorteile aus, da es permanenter Feuchtigkeit oder Nässe problemlos widersteht. Auch für die Überwachung von Schnellauftoren in Kühlhäusern sind diese Sicherheitssensoren bestens geeignet.

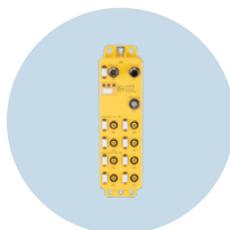
Gemeinsame technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Gehäusewerkstoffe		Aktive Fläche: Edelstahl Gehäuse: Edelstahl
Ausgangsfunktion		2x OSSD
Sicherheitsbezogene Teilfunktion		Abwesenheit des Targets
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...100
Sicherheitskennwerte		ISO 13849-1: Kategorie 2, PL d IEC 61508: SIL 2, HFT=0, SC 2
Schutzart		IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Sicherheitsschaltgerät
Mit potenzialfreien Relaiskontakten



PROFIsafe IO-Link-Modul
Für PROFIsafe-Telegramme via IO-Link



Induktive Sicherheitssensoren
Kein spezieller Betätiger erforderlich



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/GF72S