



Erstmals robuste Sicherheit im Ganzmetallgehäuse

Induktive Sicherheitssensoren für
industrielle und mobile Anwendungen

- Robustes Ganzmetallgehäuse
- Weiter Temperaturbereich von -40...85 °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	GF761S
M18	60	0...3,5	>10,5	GG761S
M30	65	0...6	>18	GI761S

Robuste Sicherheit

Sicherheitssensoren schützen sowohl Mensch als auch Maschine. Als bislang einziger Anbieter bringt ifm induktive Sicherheitssensoren im robusten Ganzmetallgehäuse auf den Markt, um maximale Zuverlässigkeit auch unter extremen Bedingungen zu gewährleisten. Das Ganzmetallgehäuse bietet optimalen Schutz vor permanenter Nässe. Zudem sind die Sensoren hervorragend gegen Schock- und Vibrationsbelastungen geschützt, wie sie insbesondere bei mobilen Arbeitsmaschinen auftreten. Der erweiterte Temperaturbereich von -40 bis 85 °C ermöglicht den Einsatz sowohl bei eisiger Kälte als auch bei sommerlicher Hitze, im Innen- und Außenbereich von Fahrzeugen und Maschinen.

Einsatzgebiete

Typische Einsatzgebiete für Sicherheitssensoren finden sich an Wartungsklappen oder Mannlöchern, wo sie sicherstellen, dass die Maschine erst anlaufen kann, wenn die Klappe geschlossen ist. Bei mobilen Arbeitsmaschinen wie zum Beispiel Autokranen oder Hubsteigern überwachen Sicherheitssensoren häufig die Stützen, die ausgefahren werden, um ein Umkippen des Fahrzeugs zu verhindern.

Gemeinsame technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	9...32
Gehäusewerkstoffe		Aktive Fläche: Edelstahl Gehäuse: Edelstahl
Ausgangsfunktion		2x OSSD
Sicherheitsbezogene Teilfunktion		Abwesenheit des Targets
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
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



Mobilitaugliche Steuerung
Sicherheitssteuerung mit CANopen-Safety



Induktive Sicherheitssensoren
Kein spezieller Betätiger erforderlich



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/GF761S