



Sensori di sicurezza robusti con corpo interamente in metallo

Sensori di sicurezza induttivi per applicazioni industriali e macchine mobili

- Alloggiamento robusto, completamente in metallo
- Ampio campo di temperatura da -40° a 85° 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	GF761S
M18	60	0...3,5	>10,5	GG761S
M30	65	0...6	>18	GI761S

Sensori di sicurezza robusti

I sensori di sicurezza proteggono sia l'operatore che la macchina. Ad oggi, ifm è l'unico fornitore a commercializzare sensori di sicurezza induttivi in un robusto alloggiamento completamente in metallo per garantire la massima affidabilità anche in condizioni estreme. L'alloggiamento in metallo offre infatti una protezione ottimale contro l'umidità permanente. I sensori sono inoltre protetti in modo eccellente contro gli urti e le vibrazioni, particolarmente frequenti nelle macchine mobili. L'ampio intervallo di temperatura da -40 a 85 °C ne consente l'uso sia in condizioni di freddo gelido che di caldo estivo, all'interno e all'esterno di veicoli e macchine.

Applicazioni

Le applicazioni tipiche dei sensori di sicurezza riguardano gli sportelli di manutenzione o i portelli dove garantiscono che la macchina non possa avviarsi finché lo sportello non è chiuso. Sulle macchine mobili come autogrù o piattaforme di lavoro aeree, i sensori di sicurezza spesso monitorano gli stabilizzatori che vengono estesi per evitare il ribaltamento del veicolo.

Dati tecnici comuni		
Tensione di esercizio	[V DC]	9...32
Materiali		superficie attiva: acciaio inox involucro: acciaio inox
Funzione uscita		2x OSSD
Sottofunzione di sicurezza		target assente
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
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



Sistema di controllo per macchine mobili
Controller di sicurezza con CANopen Safety



Sensori induttivi di sicurezza
Non è necessario alcun target specifico



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/GF761S