

DMM4

Modulo di ampliamento per deTec e deTem

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Livello di sicurezza	PL e, SIL 3, Tipo 4
Grado di protezione	IP65 / IP67
Temperatura ambiente di funzionamento	–30 °C ... +55 °C

Descrizione del prodotto

Insieme alle barriere fotoelettriche di sicurezza deTec e alle barriere fotoelettriche di sicurezza deTem, il modulo di ampliamento DMM4 consente di realizzare applicazioni di muting efficienti per la separazione sicura uomo-materiale durante il trasporto automatizzato di materiali. Con l'aiuto del DMM4 e dell'intuitivo software Safety Designer, è possibile personalizzare i parametri di muting e le funzioni intelligenti, come il blocco intelligente del riavvio, per la propria applicazione. Il software può anche essere utilizzato per definire diverse modalità di funzionamento, come il muting parziale. È sufficiente collegare al DMM4 sensori di muting, dispositivi di comando e dispositivi di sicurezza. In questo modo si riduce la quantità di cablaggio necessaria e si accorciano i tempi di messa in servizio. Ciò consente di realizzare flussi di materiale continui ed efficienti, proteggendo allo stesso tempo le persone.

In breve

- Muting a 2/4 segnali configurabile in modo flessibile con il software Safety Designer
- 10 collegamenti per sensori di muting, dispositivi di comando di sicurezza e fino a 3 sensori di sicurezza
- Diverse modalità di funzionamento
- Blocco al riavvio intelligente
- Potenza di emissione e distanza di lavoro configurabili
- Risoluzione ridotta, dimensione dell'oggetto configurabile

I vantaggi

- Aumento della disponibilità della macchina grazie alla configurazione flessibile dei parametri di muting specifici per l'applicazione
- La semplicità di connessione dei dispositivi riduce lo sforzo di cablaggio e semplifica la messa in servizio e la manutenzione della Safety Solution
- Passare rapidamente da una modalità di funzionamento all'altra mentre le macchine sono in funzione
- Aumenta l'efficienza del processo con l'interblocco intelligente del riavvio della barriera fotoelettrica di sicurezza in funzione delle dimensioni dell'oggetto
- Risparmia spazio nell’impianto, poiché anche i dispositivi di sicurezza situati vicini non si influenzano a vicenda
- Elevata disponibilità: gli oggetti di piccole dimensioni, come le lastre sottili, non comportano fermi macchina non programmati

Campi di applicazione

- Protezione degli accessi con differenziazione uomo-materiale per un flusso di materiale automatizzato (muting)

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/DMM4

Descrizione	Livello di sicurezza	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Il modulo di ampliamento DMM4 estende la portata funzionale di un dispositivo di protezione elettrosensibile (ESPE). La gamma estesa di funzioni dell'ESPE è denominata pacchetto di funzioni DMM4. Il modulo di ampliamento dispone di diversi ingressi e uscite a cui è possibile collegare l'ESPE e altri dispositivi o sensori.	PL e, SIL 3, Tipo 4	Connettore maschio M12, 8 poli	DMM4-AA110A0A0	1125562

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.