Przegląd rodziny produktów



DMM4

Moduł rozszerzeń do deTec i deTem

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Poziom bezpieczeństwa	PL e, SIL 3, Typ 4
Stopień ochrony	IP65 / IP67
Temperatura otoczenia pracy	–30 °C ... +55 °C

Opis produktu

Wraz z optoelektronicznymi kurtynami bezpieczeństwa deTec i barierami bezpieczeństwa deTem, moduł rozszerzeń DMM4 umożliwia wydajne zastosowania mutingu w celu bezpiecznego odróżnienia człowieka od materiału podczas zautomatyzowanego transportu materiałów. Za pomocą DMM4 i intuicyjnego oprogramowania Safety Designer można dostosować parametry mutingu oraz inteligentne funkcje, takie jak inteligentna blokada ponownego uruchomienia, do danego zastosowania. Oprogramowanie może być również używane do definiowania różnych trybów pracy, takich jak częściowy muting. Wystarczy podłączyć czujniki mutingu, urządzenia sterujące i urządzenia zabezpieczające do DMM4. Zmniejsza to ilość wymaganego okablowania i skraca czas uruchomienia. Umożliwia to realizację ciągłego, wydajnego przepływu materiałów przy jednoczesnej ochronie ludzi.

W skrócie

- Elastycznie konfigurowalny muting 2-/4-sygnałowy za pomocą oprogramowania Safety Designer
- 10 przyłączy dla czujników mutingu, zabezpieczających urządzeń sterujących i maksymalnie 3 czujników bezpieczeństwa
- Różne tryby pracy
- Inteligentna blokada ponownego uruchomienia
- Konfigurowalna moc nadawcza i zasięg
- Zmniejszona rozdzielczość, konfigurowalna wielkość obiektu

Korzyści dla użytkownika

- Zwiększenie dostępności eksploatacyjnej maszyny dzięki elastycznej konfiguracji parametrów mutingu specyficznych dla aplikacji
- Proste podłączanie urządzeń zmniejsza nakład pracy związany z okablowaniem oraz upraszcza uruchomienie i konserwację rozwiązania związanego z bezpieczeństwem
- Szybkie przełączanie między trybami pracy podczas działania maszyn
- Zwiększ wydajność procesu dzięki inteligentnej blokadzie ponownego uruchomienia optoelektronicznej kurtyny bezpieczeństwa zależnej od wielkości obiektu
- Oszczędność miejsca w systemie, ponieważ nawet urządzenia zabezpieczające umieszczone blisko siebie nie wpływają na siebie nawzajem
- Wysoka dostępność eksploatacyjna: małe obiekty, takie jak cienkie blachy, nie prowadzą do nieplanowanych przestojów maszyny

Zakresy stosowania

- Zabezpieczenie dostępu z odróżnianiem człowieka od materiału w przypadku zautomatyzowanego przepływu materiałów (muting)

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/DMM4

Opis	Poziom bezpieczeństwa	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Moduł rozszerzeń DMM4 rozszerza zakres funkcji elektroczułego wyposażenia ochronnego (ESPE). Rozszerzony zakres funkcji ESPE jest określany jako pakiet funkcji DMM4. Moduł rozszerzeń posiada kilka wejść i wyjść, do których można podłączyć elektroczułe wyposażenie ochronne i inne urządzenia lub czujniki.	PL e, SIL 3, Typ 4	Wtyk M12, 8 pinów	DMM4-AA110A0A0	1125562

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.