Overzicht productfamilie



Flexi Soft Drive Monitor

Veilige bewegingsbewaking voor mobiele en stationaire toepassingen

SICK
Sensor Intelligence.

Flexi Soft Drive Monitor



Productbeschrijving

De Flexi Soft Drive Monitor bewaakt de bewegingen, snelheid, richting en positie van de machineonderdelen. Met zijn krachtige logische functies lost hij veeleisende mobiele veiligheidstoepassingen in de logistieke sector efficiënt op. Bij stationaire toepassingen verhoogt de Flexi Soft Drive Monitor de productiviteit door een betrouwbare snelheidsbewaking bij de inrichtmodus, werkstuk- of gereedschapswissel. Door de gecertificeerde veiligheidsfuncties van de aandrijving in het apparaat is het meestal niet nodig om de machine volledig te stoppen. De machine wordt geconfigureerd met behulp van de intuïtieve configuratiesoftware van de Flexi Soft veiligheidscontroller. Hierdoor kunnen innovatieve machineconcepten en continue productieprocessen worden gerealiseerd.

In één oogopslag

- Safe-Motion-monitoringmodule voor betrouwbare aandrijvingsbewaking
- Veiligheidsfuncties van de aandrijving zoals SS1, SS2 of veilige gereduceerde snelheid (SLS)
- Variant met veilige gereduceeerde positie (SLP) en Safe Cam (SCA)
- Encoder-interfaces: HTL, TTL, Sin/Cos-interface, SSI, HIPERFACE®
- Intuïtieve configuratiesoftware met gecertificeerde functieblokken

Uw voordelen

- Maakt innovatieve veiligheidsconcepten mogelijk door aandrijvingsveiligheidsfuncties volgens IEC 61800-5-2
- Optimale combinatie van talrijke encoders en veiligheidslaserscanners voor maximale flexibiliteit
- Efficiënt gebruik van het werkbereik door richtings- en snelheidsafhankelijke veiligheidsveldschakeling met veiligheidslaserscanners
- Eenvoudige integratie van de meest uiteenlopende veiligheidsencoders van SICK
- Tijdbesparende engineering; documentatie en diagnostiek via configuratiesoftware Flexi Soft Designer of Safety Designer
- Eenvoudig te maken logica's met voorgedefinieerde, aanpasbare en vrij configureerbare functieblokken

Applicatievoorbeelden

- Betrouwbare bewegingsbewaking in machines en systemen
- Betrouwbare bewaking van automatisch bestuurde transportsystemen en automatisch bestuurde voertuigen (AGV)
- Betrouwbare bewaking van meerassige machines
- Betrouwbare bewaking van persen
- Betrouwbare bewaking van frees- en draaimachines
- Betrouwbare bewegingsbewaking van portaalrobots

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/Flexi_Soft_Drive_Monitor

- Motion Control-modules

Beschrijving	Beschermende lak	Type	Artikelnr.
Betrouwbare snelheidsbewaking	–	FX3-MOC000000	1062344
Betrouwbare snelheidsbewaking en positiebewaking	✓	FX3-MOC100010	1112300
	–	FX3-MOC100000	1057833

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.