Produktfamiljöversikt



Flexi Soft Drive Monitor

Säker rörelseövervakning i mobila och stationära tillämpningar

SICK
Sensor Intelligence.

Flexi Soft Drive Monitor



Produktbeskrivning

Flexi Soft Drive Monitor övervakar rörelser, hastighet, riktning och position av maskindelar. De kraftfulla logikfunktionerna löser krävande, mobila säkerhetstillämpningar inom logistik på ett effektivt sätt. Flexi Soft Drive Monitor ökar produktiviteten inom stationära tillämpningar tack vare den säkra hastighetsövervakningen vid inställningsdrift och vid byte av arbetsstycke eller verktyg. Tack vare de certifierade driftsäkerhetsfunktionerna i enheten behöver man nästan aldrig stoppa maskinen helt. Maskinens projektering sker via det intuitiva konfigurationsprogram i den säkra styrningen Flexi Soft. På så sätt kan man förverkliga innovativa maskinkoncept och kontinuerliga produktfionsförlopp.

I korthet

- Safe-Motion-Monitoring-Modul för säker övervakning av driften
- Driftsäkerhetsfunktioner som säkert stopp 1 (SS1), säkert stopp 2 (SS2) eller säker begränsad hastighet (SLS)
- Variant med säkert begränsad position (SLP) och Safe Cam (SCA)
- Pulsgivargränssnitt: HTL, TTL, sin/cos-gränssnitt, SSI, HIPERFACE®
- Intuitivt konfigurationsprogram med certifierade funktionsblock

Din fördel

- Möjliggör innovativa säkerhetskoncept genom driftsäkerhetsfunktioner enligt IEC 61800-5-2
- Optimal kombination av många pulsgivare och säker laserscanner för maximal flexibilitet
- Effektiv användning av arbetsområdet tack vare riktnings- och hastighetsberoende skyddsfältomkoppling med säker laserscanner
- Enkel integration av en rad olika säkerhetsklassad pulsgivare från SICK
- Tidsbesparande teknik; dokumentation och felsökning via konfigurationsprogramvaran Flexi Soft Designer eller Safety Designer
- Snabbt logikskapande tack vare fördefinierade, anpassningsbara och fritt konfigurerbara funktionsblock och applikationer

Användningsområden

- Säker rörelseövervakning i maskiner och system
- Säker övervakning av förarlösa transportsystem och förarlösa fordon (AGV-system)
- Säker övervakning av fleraxlade maskiner
- Säker övervakning av pressar
- Säker övervakning av fräs- och svarvmaskiner
- Säker rörelseövervakning av portalrobotar

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/Flexi_Soft_Drive_Monitor

- Motion-Control-moduler

Beskrivning	Skyddslack	Typ	Artikel nr
Säker hastighets- och positionsövervakning	✓	FX3-MOC100010	1112300
	–	FX3-MOC100000	1057833
Säker hastighetsövervakning	–	FX3-MOC000000	1062344

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.