



FLN-EMSS0000105

Flexi Loop

SÄKER SERIEKOPPLING / SÄKRA STYRNINGAR

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
FLN-EMSS0000105	1061711

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/Flexi_Loop



Tekniska data i detalj

Säkerhetstekniska parametrar

Säkerhetsintegritetsnivå	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Kategori	Kategori 4 (EN ISO 13849)
Prestandanivå	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (genomsnittlig sannolikhet för en farlig felfunktion per timme.)	0,76 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (användningstid)	20 år (EN ISO 13849)

Funktioner

Diagnos- och övervakningsfunktioner	
Överledning	Övervakning med Flexi-Loop-noder
Kortslutning	Övervakning med Flexi-Loop-noder
Diskrepansfel	Övervakning med Flexi-Loop-noder
Sekvensfel	Övervakning med Flexi-Loop-noder

Gränssnitt

Anslutningstillämpning	
Anslutning säkerhetsinstrument	För tvåkanalig, ekvivalent elektromekanisk säkerhetsbrytare (EMSS)
Flexi Loop-ingång	För anslutning till förkopplade Flexi-Loop-noder eller för anslutning av Flexi-Loop-kedjan till säker styrning Flexi Soft.
Flexi Loop-utgång	För anslutning till en efterkopplad Flexi-Loop-nod eller för avslutning av Flexi-Loop-kedjan med Flexi Loop-terminatorn.
Anslutningstyp	
Anslutning säkerhetsinstrument	Honkontakt M12, 5-polig
Flexi Loop-ingång	Stickkontakt M12, 5-polig
Flexi Loop-utgång	Honkontakt M12, 5-polig
Antal icke säkra ingångar	0
Antal icke säkra utgångar	0

Eldata

Driftsdata

Skyddsklass	III (EN 61140)
Matningsspänningens typ	PELV eller SELV

Matningsspänning U_v	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Elförbrukning	55 mA

EMSS-gränssnitt

Testpulsintervall	40 ms
Testpulsbredd	12 ms
Testpulsström via brytkontakter	3 mA ... 6,2 mA

Mekaniska data

Dimensioner (B x H x D)	68,15 mm x 48 mm x 18 mm
Vikt	28 g (± 5 %)

Omgivningsdata

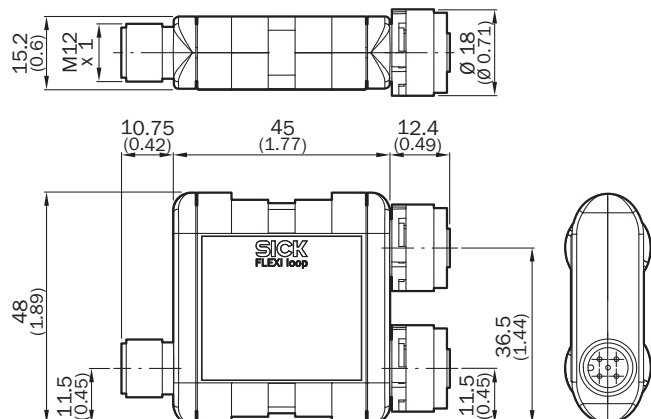
IP-klassning	IP65 (EN 60529) IP67 (EN 60529)
Omgivningstemperatur under drift	-25 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	-25 °C ... +70 °C

Klassificeringar

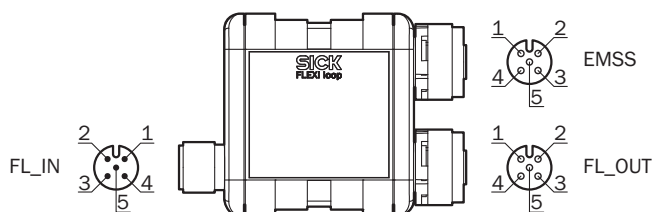
ECI@ss 5.0	27371990
ECI@ss 5.1.4	27371990
ECI@ss 6.0	27371819
ECI@ss 6.2	27371819
ECI@ss 7.0	27371819
ECI@ss 8.0	27371819
ECI@ss 8.1	27371819
ECI@ss 9.0	27371819
ECI@ss 10.0	27371819
ECI@ss 11.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Måttritning (Mått i mm)

OSSD, EMSS



PIN-beläggning



Pinbeläggningen FL_IN är endast relevant för den första loopnoden i en säker seriekoppling vid anslutning till Flexi Soft. Ytterligare Flexi-Loop-noder ansluts via standardiserade kablar med M12-stickanslutning till FL_OUT.

Rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/Flexi_Loop

Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Fästvinklar och -plattor		
 1 styck, Flexi Loop-fästclips	C-Fix-hållare	2068830

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