



FLN-OSSD1000105

Flexi Loop

SIKKER SERIEKOBLING / SIKKERHEDSSTYRINGER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
FLN-OSSD1000105	1061709

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/Flexi_Loop



Oversigt over tekniske data

Sikkerhedstekniske parametre

Sikkerhedsintegritetsniveau	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Kategori	Kategori 4 (EN ISO 13849)
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (gennemsnitlig sandsynlighed for farligt svigt pr. time)	0,76 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (levetid)	20 År (EN ISO 13849)

Funktioner

Diagnosticerings- og overvågningsfunktioner	
Kortslutning	Overvågning i OSSD-enheden
Kortslutning	Overvågning i OSSD-enheden
Diskrepansfejl	Overvågning via Flexi Loop-node
Sekvensfejl	Overvågning via Flexi Loop-node

Grænseflader

Tilslutningsapplikation	
Tilslutning sikkerhedsenhed	Til sikkerhedssensor med tokenals transistor udgange, med standardindgang
Flexi-Loop-indgang	Til tilslutning med en Flexi Loop-forgængernode eller til tilslutning af Flexi Loop-strengen til sikkerhedsstyringen Flexi Soft.
Flexi-Loop-udgang	Til forbindelse med et Flexi Loop-efterfølgernode eller til tilslutning af Flexi Loop-strengen med Flexi Loop-terminatoren.
Tilslutningsmåde	
Tilslutning sikkerhedsenhed	Hunstik M12, 5-polet
Flexi-Loop-indgang	M12 stik, 5-polet
Flexi-Loop-udgang	Hunstik M12, 5-polet
Antal ikke-sikre indgange	1
Antal ikke-sikre udgange	0
Spændingsforsyningsudgang til eksterne enheder	✓

Elektriske data

Driftsdata

Beskyttelsesklasse	III (EN 61140)
Type forsyningspænding	PELV eller SELV
Forsyningspænding U_v	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Strømforbrug	45 mA

OSSD-indgange

Indgangsspænding	HIGH	13 V DC ... 30 V DC
	LOW	-5 V DC ... 5 V DC
Indgangsstrøm	HIGH	3,5 mA ... 6,2 mA
	LOW	-2,5 mA ... 2,5 mA

Ikke-sikre indgange

Udgangsspænding	HIGH	13 V DC ... 30 V DC
	LOW	0 V DC ... 5 V DC
Indgangsstrøm		≤ 6,2 mA

Spændingsforsyningsudgang til eksterne enheder

Forsyningspænding	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Udgangsstrøm	≤ 3,9 A

Mekaniske data

Dimensioner (l x h x b)	68,15 mm x 48 mm x 18 mm
Vægt	28 g (± 5 %)

Omgivelsesdata

Kapslingsklasse	IP65 (EN 60529) IP67 (EN 60529)
Omgivelsestemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C

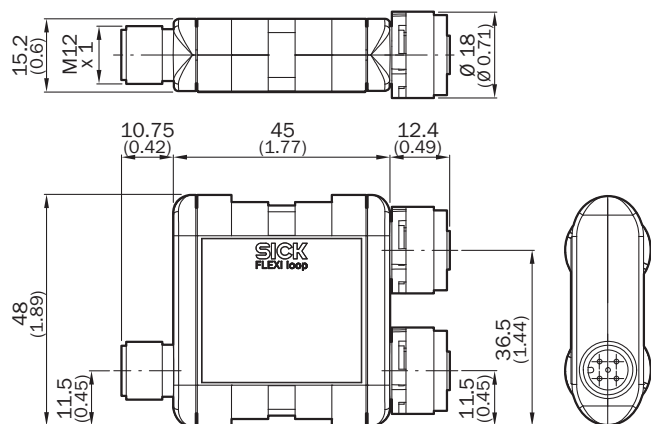
Klassifikationer

ECl@ss 5.0	27371990
ECl@ss 5.1.4	27371990
ECl@ss 6.0	27371819
ECl@ss 6.2	27371819
ECl@ss 7.0	27371819
ECl@ss 8.0	27371819
ECl@ss 8.1	27371819
ECl@ss 9.0	27371819
ECl@ss 10.0	27371819
ECl@ss 11.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449

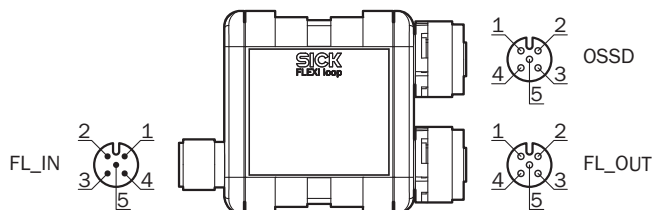
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Måltegning (Dimensioner i mm)

OSSD, EMSS




PIN-konfiguration



Pin-konfigurationen FL_IN er kun relevant for den første loop-knude i en sikker seriekobling ved tilslutning til Flexi Soft. Yderligere Flexi Loop-knuder tilsluttes via standardiserede ledninger med M12-stikforbindelser ved FL_OUT.

Anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/Flexi_Loop

Kort beskrivelse	Type	Varenr.
Montagevinkler og -plader		
 1 stk., Flexi-Loop-fastgørelsesclips	C-Fix-beslag	2068830

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med "Sensor Intelligence".

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger → www.sick.com