

Teknisk datablad Sensor magnetkodet

Art. nr.: 63001106

MC330-S1M8-A

Indhold

- Tekniske data
- Målskitser
- Elektrisk tilslutning
- Kredsløbsdiagram
- Henvisninger



Illustrationen kan afvige



Tekniske data

Basisdata

Serie	MC330
-------	-------

Funktioner

Funktioner	Sikkerhedssystem i forbindelse med signalbearbejdningsanlæg såsom sikkerhedsafbryder MSI-MC310 eller sikkerheds-controller MSI 400. Styringsteknisk integration op til kategori 4 iht. EN ISO 13849-1
------------	--

Parameter

Brugstid T_M	20 år, EN ISO 13849-1
Kategori	op til 4, afhængig af vurdering, 1 sensor tilsluttet, EN ISO 13849-1
$B10_d$	20.000.000 antal cyklusser

Elektriske data

Beskyttet kredsløb	Kortslutningsbeskyttelse Strømbegrænsning, ved f.eks. MSI-MC310, MSI 400
Kontakttildeling	1NC + 1NO
Kontakttype	Tungekontakt (magnetisk sensitiv)
Krav til spændingsforsyning ved anvendelse iht. cULus (UL 508)	Class 2 circuits

Udgange

Skiftespænding, maks.	27 V AC/DC
Skiftestrøm, maks.	500 mA

Tidsforløb

Reaktionstid	3 ms
--------------	------

Tilslutning

Antal tilslutninger	1 Stk.
---------------------	--------

Tilslutning 1

Funktion	Kontakttilslutning
Tilslutningstype	Rundt stik
Gevindstørrelse	M8
Materiale	Metal
Antal poler	4 -polet

Mekaniske data

Byggeform	cylindrisk
Gevindstørrelse	M30
Længde	36 mm
Materiale hus	Kunststof
Hus kunststof	glasfiberforstærket (PPS), selvslukkende
Nettovægt	84 g
Farve hus	rød
Fastgørelsestype	Fastgørelsesgevind
Monteringsposition	vilkårligt ved overensstemmende husmarkeringer
Kontakttype	Konstruktion 4 tvangskoblingsanordning med berøringsløs betjening, EN ISO 14119
Tilkørselsretninger	3-dimensional
Mekanisk levetid	10.000.000 betjeningsseksempler
Aktuator, ekstern	magnetkoderet
Frakoblingspunkt (OFF), min.	12 mm
Sikret frakoblingsafstand (sar), min.	14 mm
Sikret tilkoblingsafstand (sao), maks.	6 mm
Skiftetolerance (uden ferromagnetiske materialer i umiddelbar nærhed)	-1 ... 1 mm
Afstand til andre magnetsensorer, min.	50 mm
Tilkørselshastighed, min.	0,05 m/s

Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur drift	-20 ... 70 °C
Forureningsgrad, ekstern	3, EN 60947-1

Certificeringer

Kapsling	IP 67
Godkendelser	c UL US TÜV Süd (med egnet sikkerhedsrelæ)
Kontrolmetode EMC iht. standarder	EN 60947-5-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Kontrolmetode svingninger iht. standarder	EN 60947-5-3
Kontrolmetode stød iht. standarder	EN 60947-5-3

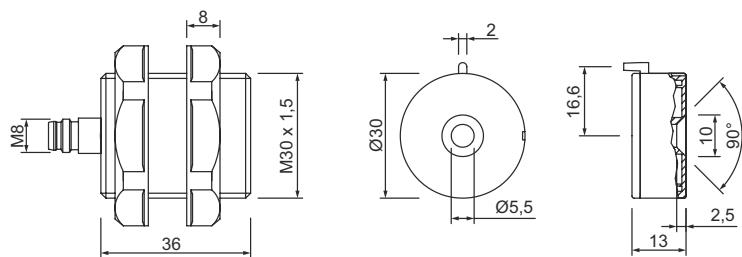
Klassifikation

Toldtarifnummer	90328900
eCl@ss 5.1.4	27272402
eCl@ss 8.0	27272402
eCl@ss 9.0	27272402
eCl@ss 10.0	27272402
eCl@ss 11.0	27272402
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544

Målskitser

Alle målangivelser i millimeter

Mål sensor og aktuator

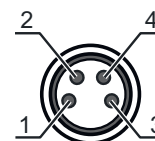


Elektrisk tilslutning

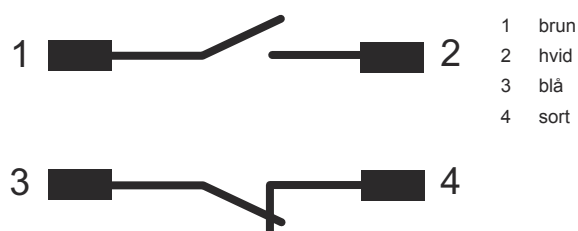
Tilslutning 1

Funktion	Kontakttilslutning
Tilslutningstype	Rundt stik
Gevindstørrelse	M8
Type	male
Materiale	Metal
Antal poler	4 -polet
Bestykning	Kontaktvisning uden aktivering af aktuator

Pin	Pinfordeling	Lederfarve
1	NO	brun
2	NO	hvid
3	NC	blå
4	NC	sort



Kredsløbsdiagram



Henvisninger

⚠ Overhold den tilsigtede brug!

⚠ Produktet må kun tages i drift af autoriserede personer.

⚠ Anvend produktet udelukkende i overensstemmelse med den tilsigtede brug.

Henvisninger

PAS PÅ!



- ↳ Sensoren har ingen intern fejlregistrering og kan i tilfælde af fejl ikke indtage en sikker tilstand.
- ↳ Ved brug af sensoren iht. DIN EN 60947-5-3 skal der tilsluttes en egnet evalueringsenhed.
- ↳ I kombination med en egnet evalueringsenhed kan sensoren integreres styringsteknisk i sikkerhedssystemer og til kat. 4 / PL e iht. EN ISO 13849-1 og SIL CL 3 iht. IEC 62061.