

## Technisch gegevensblad Sensor magneetgecodeerd

Art.-nr.: 63001126

MC330-S2M8-A

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's
- Opmerkingen



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

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

### Functies

Functies	Besturingstechnische koppeling tot categorie 4 volgens EN ISO 13849-1 Veiligheidssysteem in combinatie met een analyse-eenheid evenals het veiligheidsschakelapparaat MSI-SR-LC21 of de Safety Controller MSI 400.
----------	---

### Karakteristieke waarden

Gebruiksduur $T_M$	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	max. 4, afhankelijk van beoordeling, 1 sensor aangesloten, EN ISO 13849-1
$B10_d$	20.000.000 Aantal cycli

### Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging Stroombegrenzing, door bijv. MSI-MC311, MSI 400
Contactuitrusting	2NO
Contacttype	Reed-contacten (magnetisch gevoelig)
Eisen aan de voedingsspanning bij gebruik volgens cULus (UL 508)	Class 2 circuits

#### Uitgangen

Schakelspanning, max.	27 V AC/DC
Schakelstroom, max.	100 mA
Ingebouwde zekering	100 mA (per veiligheidscontact)

### Tijdgedrag

Aanspreektijd	3 ms
---------------	------

### Aansluiting

Aantal aansluitingen	1 St.
----------------------	-------

#### Aansluiting 1

Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M8
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig

### Mechanische gegevens

Bouwworm	cilindrisch
Schroefdraadmaat	M30
Lengte	36 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	glasvezelversterkt (PPS), zelfblussend
Nettogewicht	110 g
Kleur behuizing	Rood
Type bevestiging	Bevestigingsschroefdraad
Inbouwpositie	willekeurig bij overeenkomende behuizingmarkeringen
Schakelaartype	Bouwworm 4 vergrendelingsinrichting, contactloos bediend, EN ISO 14119
Naderingsbedieningsrichting	3-dimensionaal
Mechanische levensduur	10.000.000 Bedieningscycli
Bedieningselement, extern	magneetgecodeerd
Uitschakelpunt (OFF), min.	15 mm
Beveiligde uitschakelafstand (Sar), min.	18 mm
Beveiligde inschakelafstand (Sao), max.	6 mm
Schakeltolerantie (zonder ferromagnetische materialen in de directe omgeving)	-1 ... 1 mm
Afstand t.o.v. overige magneetsensoren, min.	50 mm
Naderingssnelheid, min.	0,05 m/s

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-20 ... 70 °C
Vervuilinggraad, extern	3, EN 60947-1

### Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US TÜV Süd (met een geschikt veiligheidsschakelapparaat)
Testprocedure EMC volgens norm	EN 60947-5-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Testprocedure trillingen volgens norm	EN 60947-5-3
Testprocedure schokken volgens norm	EN 60947-5-3

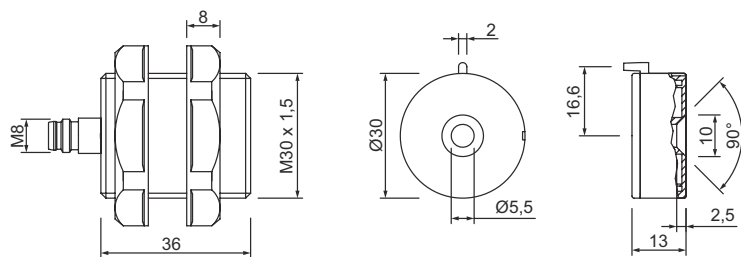
### Classificatie

Douanetariefnummer	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

## Maattekeningen

Alle maten in millimeter

### Maten sensor en bedieningselement

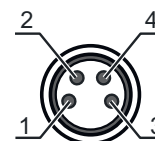


## Elektrische aansluiting

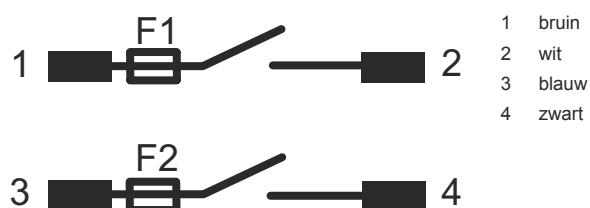
### Aansluiting 1

<b>Functie</b>	Contactaansluiting
<b>Type aansluiting</b>	Ronde stekker
<b>Schroefdraadmaat</b>	M8
<b>Type</b>	male
<b>Materiaal</b>	Metaal
<b>Aantal polen</b>	4 -polig
<b>Toewijzing</b>	Contactweergave zonder activering door bedieningselement

Pin	Pintoewijzing	Aderkleuren
1	NO(1)	bruin
2	NO(1)	wit
3	NO(2)	blauw
4	NO(2)	zwart



## Bedradingschema's



## Opmerkingen



**Gebruiken voor het bedoeld gebruik!**



- Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

## Opmerkingen

### LET OP!



- ↪ De sensor heeft geen interne foutdetectie en kan bij een fout geen veilige toestand innemen.
- ↪ Voor het gebruik van de sensor volgens DIN EN 60947-5-3 moet een geschikte analyse-eenheid worden aangesloten.
- ↪ In combinatie met een geschikte analyse-eenheid kan de sensor besturingstechnisch in veiligheidssystemen tot en met cat. 4 PL e volgens EN ISO 13849-1 en SIL CL 3 volgens IEC 62061 worden opgenomen.