


# MZT8

## Cylindersensorer med præcist koblingspunkt til T-slot-cylindere

SICK
Sensor Intelligence.




## Oversigt over tekniske data

| | |
|---|---|
| **Udgangsfunktion** | Slutter / Bryder (typeafhængig) |
| **Teach-in** | Nej |
| **Særlige egenskaber** | 20 ms impulsforlængelse<br>Magnetfelt og svejsefeltmodstand (AC-interferensområder)<br>PTFE-slange<br>Stik af rustfrit stål<br>Øget svejsefeltstyrke med 600 ms interferensundertrykkelsestid<br>Udvidet driftstemperatur (typeafhængig) |
| **Cylinderudførelser med adapter** | Profilstangscylinder<br>Trækstangscylinder<br>Rundcylinder<br>Cylinder med svalehalenot<br>SMC-skinne CDQ2<br>SMC-skinne ECDQ2 |
| **Huslængde** | 24 mm |

## Produktbeskrivelse

Cylindersensoren MZT8 fra SICK er den fleksible løsning til positionsdetektering af stemplet i pneumatiske aktuatorer. Sensoren kan ganske enkelt lægges i cylinderen, og kombiskruen spændes kun en kvart omdrejning ved hjælp af en kærvskruetrækker eller en unbrakonøgle. Ikke kun den faste placering i slottet gør MZT8 optimalt egnet til anvendelse i pneumatikcylindre med T-slot. Den patenterede GMR-teknologi og ASIC fra SICK sikrer, at sensoren aktiveres præcist én gang. Multiple aktiveringer undertrykkes, hvilket øger maskinydelsen. MZT8 leveres i forskellige varianter op til tæthedsgrad/kapsling IP 69K og med en temperaturbestandighed på op til 100 °C. Det garanterer en lang sensorlevetid og lave vedligeholdelsesudgifter.

## Overblik

- Kan anvendes i alle gængse cylindere, lineærslæder og gribere med T-slot og med adaptere på rund-, træk- og profilstangscylindere og cylindere med svalehaleslot
- Ilægning af sensoren i slotten ovenfra sikrer nem og hurtig montage
- Kombineret fastgørelsesskrue (unbrako- og kærvskrue)
- Højtemperaturvarianter: Temperaturbestandig op til 100 °C
- Meget kort sensorhus til anvendelse i kortslagscylindere
- Tæthedsgrad/kapsling: IP 67, IP 68, IP 69K

## Dine fordele

- Kan anvendes i temperaturområder op til 100 °C
- Det meget pålidelige hus i tæthedsgrad/kapsling IP 67, IP 68 eller IP 69K forlænger sensorens levetid
- Øger maskinkapaciteten som følge af præcis engangsdetektering
- Hurtig og enkel montage med unbrakonøgle eller skruetrækker
- Sparer tid ved den første installation og ved udskiftning af enheden, da sensoren ganske let lægges ned i noten ovenfra. Det er ikke nødvendigt at afmontere cylinderens endekapper.
- Lave vedligeholdelsesudgifter, da sensoren er ufølsom over for stød og vibrationer og derfor ikke glider i noten

## Anvendelsesområder

- Registrering af slutpositionen i pneumatiske cylindre

## Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➔ www.sick.com/MZT8

- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder
- **Kommunikationsinterface:** -

| Tilslutningsmåde | Tilslutningsfunktion | Type | Varenr. |
|---|---|---|---|
| Ledning med MOLEX-stik, 3-polet, 0,16 m | Slutter | MZT8-03VNS-KUDS29 | 1092473 |


Der tages forbehold for fejl og ændringer

| Tilslutningsmåde | Tilslutningsfunktion | Type | Varenr. |
|---|---|---|---|
| Ledning med MOLEX-stik, 3-polet, 0,36 m | Slutter | MZT8-03VNS-KUDS30 | 1092474 |
| Ledning med stik M12, 4-polet, 0,3 m | Slutter | MZT8-1V9PS-KQ0S34 | 1101002 |
| Ledning med stik M12, 4-polet, med fingerforskruning, 0,3 m | Slutter | MZT8-03VPS-KQ0 | 1044460 |
| | | MZT8-28VPS-KQ0 | 1048051 |
| | | MZT8-2V8PSWKQ0S40 | 1135895 |
| Ledning med stik M12, 4-polet, med fingerforskruning, 0,5 m | Slutter | MZT8-28VPS-KQD | 1058311 |
| Ledning med stik M12, 4-polet, med fingerforskruning, 1 m | Slutter | MZT8-03VPS-KQD | 1058317 |
| Ledning med stik M12, 4-polet, med rouletteret forskruning, med PTFE-slange, 0,5 m | Slutter | MZT8-2V8PSWKQDS39 | 1127307 |
| Ledning med stik M8, 3-polet, 0,12 m | Slutter | MZT8-03VPS-KPDS38 | 1121966 |
| Ledning med stik M8, 3-polet, 0,3 m | Bryder | MZT8-03VPO-KP0 | 1044930 |
| | Slutter | MZT8-03VNS-KP0 | 1044932 |
| | | MZT8-03VPS-KP0 | 1044458 |
| | | MZT8-03VPS-KP0S06 | 1053415 |
| | | MZT8-19VPS-KP0 | 1053014 |
| | | MZT8-28VPS-KP0 | 1048048 |
| | | MZT8-28VPS-KP0S10 | 1054250 |
| | | MZT8-2V6PSTKP0 | 1073268 |
| Ledning med stik M8, 3-polet, 0,75 m | Slutter | MZT8-03VPS-KPD | 1044461 |
| Ledning med stik M8, 3-polet, med knubret forskruning, 0,3 m | Slutter | MZT8-03VPS-KRD | 1044464 |
| | | MZT8-03VPS-KRDS04 | 1048502 |
| | | MZT8-03VPS-KRDS12 | 1067400 |
| Ledning med stik M8, 3-polet, med knubret forskruning, 0,5 m | Bryder | MZT8-03VNO-KRDS16 | 1069395 |
| | | MZT8-03VPO-KRDS14 | 1069393 |
| | Slutter | MZT8-03VNS-KR0 | 1044935 |
| | | MZT8-03VNS-KRDS15 | 1069394 |
| | | MZT8-03VPS-KR0 | 1044459 |
| | | MZT8-03VPS-KR0S01 | 1046374 |
| | | MZT8-03VPS-KR0S05 | 1048503 |
| | | MZT8-03VPS-KRDS13 | 1069392 |
| | | MZT8-28VPS-KR0 | 1048050 |
| | | MZT8-28VPS-KR0S02 | 1048174 |
| Ledning med stik M8, 3-polet, med knubret forskruning, 1,5 m | Slutter | MZT8-03VPS-KRDS46 | 1144310 |
| Ledning med stik M8, 3-polet, med knubret forskruning, 2 m | Slutter | MZT8-03VPS-KRDS35 | 1106079 |
| Ledning med stik M8, 3-polet, med knubret forskruning, 5 m | Slutter | MZT8-03VPS-KRB | 1044463 |
| Ledning med stik M8, 3-polet, med rouletteret forskruning, med PTFE-slange, 0,5 m | Slutter | MZT8-2V8PSWKR0 | 1109451 |

| Tilslutningsmåde | Tilslutningsfunktion | Type | Varenr. |
|---|---|---|---|
| Ledning, 3 ledere, lederslutmuffer, 10 m | Bryder | MZT8-03VPO-KUD | 1060429 |
| | Slutter | MZT8-03VPS-KUD | 1054051 |
| | | MZT8-2V6PSTKWD | 1073271 |
| Ledning, 3 ledere, lederslutmuffer, 2,5 m | Slutter | MZT8-03VPS-KUDS08 | 1054237 |
| Ledning, 3 ledere, lederslutmuffer, 2 m | Bryder | MZT8-03VPO-KU0 | 1044931 |
| | Slutter | MZT8-03VNS-KU0 | 1044934 |
| | | MZT8-03VNS-KW0 | 1044468 |
| | | MZT8-03VPS-KU0 | 1044469 |
| | | MZT8-03VPS-KW0 | 1044349 |
| | | MZT8-28VPS-KU0 | 1048049 |
| | | MZT8-2V6NSTKW0 | 1088313 |
| | | MZT8-2V6PSTKW0 | 1073269 |
| Ledning, 3 ledere, lederslutmuffer, 3,6 m | Slutter | MZT8-03VPS-KUDS09 | 1054238 |
| Ledning, 3 ledere, lederslutmuffer, 3 m | Bryder | MZT8-1V9NO-KUA | 1094836 |
| | Slutter | MZT8-03VNS-KUA | 1068912 |
| | | MZT8-03VPS-KUA | 1044466 |
| | | MZT8-1V9NS-KUA | 1093836 |
| | | MZT8-28VNS-KUA | 1068535 |
| | | MZT8-2V8NS-KUAS31 | 1092766 |
| Ledning, 3 ledere, lederslutmuffer, 5 m | Slutter | MZT8-03VPS-KUB | 1044470 |
| | | MZT8-03VPS-KWB | 1048314 |
| | | MZT8-1V9PS-KUB | 1071438 |
| | | MZT8-28VPS-KUB | 1075262 |
| | | MZT8-28VPS-KWB | 1057030 |
| | | MZT8-2V6PSTKWB | 1073270 |
| Ledning, 3 ledere, lederslutmuffer, 9 m | Slutter | MZT8-03VNS-KUDS28 | 1091033 |


Der tages forbehold for fejl og ændringer

# OVERBLIK OVER SICK

SICKer 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



SICK
Sensor Intelligence.