

## PNOZ m EF 2MM

772171



Microcontroladores configurables seguros PNOZmulti 2, módulo de ampliación, supervisión segura de 2 ejes.

## Datos técnicos

| Informacion General                |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Homologación:                      | CE, UKCA, cULus Listed, KOSHA, EAC, TÜV |
| Campo de aplicación:               | Fail-safe                               |
| Datos técnicos                     |                                         |
| Datos eléctricos                   |                                         |
| Finalidad de UINT1:                | Alimentación del módulo                 |
| Fuente de tensión interna:         | a través de dispositivo base            |
| Tipo tensión de UINT1:             | DC                                      |
| Entrada del detector de proximidad |                                         |
| F.sup.prog. sin hist.int.prox.:    | 0,1 Hz - 5 kHz                          |
| Codificador incremental de entrada |                                         |
| Conexión (encóder incremental):    | Conector hembra Mini-IO 8 pol.          |
| Pos. fase señ. dif. enc.incr:      | 90° ± 30°                               |
| F.sup.prog. sin hist.enc.incr:     | 0,1 Hz - 500 kHz                        |
| Entradas                           |                                         |
| Separación de pot. entrada:        | sí                                      |
| Datos medioambientales             |                                         |
| Norma para temp. ambiente:         | EN 60068-2-14                           |
| Temperatura ambiente:              | 0 - 0 °C                                |
| Temperatura almac. según norma:    | EN 60068-2-1/-2                         |

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Tolerancia de humedad s. norma: | EN 60068-2-30, EN 60068-2-78       |
| ¿Condensación permitida?:       | no permitido                       |
| Altura func. máx. s. n. m.:     | 2000 m                             |
| CEM según normativa ....:       | EN 61131-2                         |
| Vibraciones según norma ...:    | EN 60068-2-6                       |
| Acel. choque según norma 1:     | 15 g                               |
| Dist. fuga/disp. superf. según: | EN 61131-2                         |
| Categoría de sobretensión:      | II                                 |
| Grado suciedad dist.fuga/disp.: | 2                                  |
| Norma p. grado de protección:   | EN 60529                           |
| Times                           |                                    |
| Tiempo reac. super. valor lím.: | 1/4f_ist + 16 ms                   |
| Separación potencial            |                                    |
| Separación de pot. 1 entre:     | Sensor y tensión del sistema       |
| Tipo de separación de pot. 1:   | Aislamiento funcional              |
| Separación de pot. 2 entre:     | Sensor 1 y sensor 2                |
| Tipo de separación de pot. 2:   | Aislamiento funcional              |
| Datos mecanicos                 |                                    |
| Posición de montaje:            | horiz. sobre guía normalizada      |
| Material carcasa parte inf.:    | PC                                 |
| Material carcasa placa frontal: | PC                                 |
| Material carcasa superior:      | PC                                 |
| Borne de conexión:              | Borne de tornillo, Borne de muelle |
| Clase de borne:                 | enchufable                         |
| Flex. secc. admis. cond. AWG:   | 24 - 12 AWG                        |
| Dimensión de altura:            | 101.4 mm                           |
| Dimensión Ancho:                | 22.5 mm                            |
| Dimensión Profundidad:          | 111 mm                             |
| Peso neto:                      | 120 g                              |

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Peso bruto:                     | 130 g                                    |
| Medio ambiente                  |                                          |
| Directiva RoHS:                 | todas las Directivas relac., 2015/863/UE |
| Conformidad RoHS:               | sí                                       |
| Excepciones RoHS:               | sí                                       |
| Excep. RoHS según Directiva:    | 7a, 7c I                                 |
| Cumplimiento de REACH:          | al menos una sustancia SVHC              |
| Sustancias contenidas en REACH: | Plomo, Óxido de plomo                    |
| % del contaminante:             | > 0,1 %                                  |
| Número CAS:                     | 7439-92-1, 1317-36-8                     |
| WEEE classification (08/2018):  | 5 devices (feed size < 50cm)             |
| Entrada SCIP disponible:        | sí                                       |
| Datos comerciales               |                                          |
| Harmonized System Code:         | 85389091                                 |
| UNSPSC 25:                      | 39122331                                 |
| Código EAN:                     | 4046548069617                            |
| ECLASS Version:                 | ECLASS-13                                |
| ECLASS Reference Feature:       | 27242205                                 |
| ETIM Version:                   | ETIM-9.0                                 |
| ETIM Reference Group:           | EG000024                                 |
| ETIM Reference Feature:         | EC001422                                 |
| Volumen:                        | 0.366                                    |

## Accesorios Obligatorios

793544

Screw terminals PNOZ 2MM 1 set





783544

Spring terminals PNOZ 2MM 1 set

## Accesorios Opcionales

773871

PNOZ msi S15



773870

PNOZ msi S09



772201

MM A MINI-IO CAB99 2.5m



773872

PNOZ msi S025



772200

MM A MINI-IO CAB99 1.5m



772202

MM A MINI-IO CAB99 5.0m



779260

PNOZ mm0.xp connector left (10 pcs)





773845

PNOZ msi b4 Box

---