

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 - 60 °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
Carcasa de clase de protección:	IP20
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
Entrada SCIP disponible:	sí
WEEE classification (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
Datos comerciales	
ECLASS Version:	ECLASS-13
ECLASS Reference Feature:	27242205
ETIM Version:	ETIM-9.0
ETIM Reference Group:	EG000024
ETIM Reference Feature:	EC001422
UNSPSC 25:	39122331
GTIN:	4046548069617
Volumen:	0.366 dm3
Harmonized System Code:	85389091
Tipo de número arancelario:	TARIC
Use of customs tariff number:	Ausfuhr, Einfuhr
Canti. por unidad de embalaje:	1

Accesorios Obligatorios



783544

Spring terminals PNOZ 2MM 1 set



793544

Screw terminals PNOZ 2MM 1 set

Accesorios Opcionales



772200

MM A MINI-IO CAB99 1.5m



772201

MM A MINI-IO CAB99 2.5m



772202

MM A MINI-IO CAB99 5.0m



773845

PNOZ msi b4 Box



773870

PNOZ msi S09



773871

PNOZ msi S15

773872

PNOZ msi S25



779260

PNOZ mm0.xp connector left (10 pcs)

