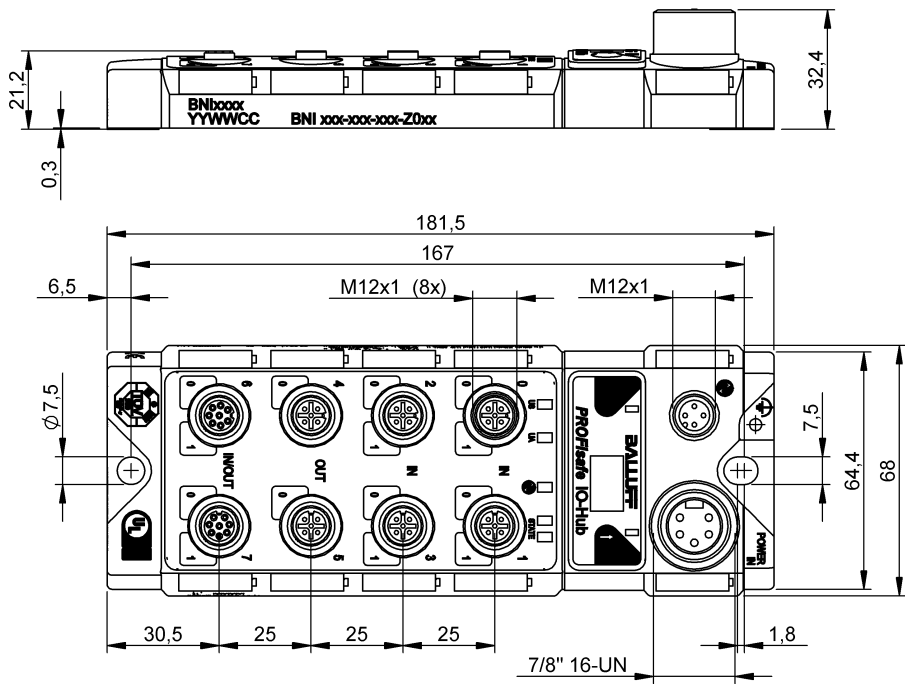




Basic features

Homologación/conformidad	CE
	UKCA
	Seguridad
	cULus
	WEEE
Volumen de suministro	Safety I/O module
	Part label (20x)
	Tapones ciegos M12 (4x)
	Toma de tierra
	Arandela de seguridad
	Tornillo M4x6
	Instrucciones breves

Electrical connection

Conexión (COM 1)	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Conexión (entrada de suministro de corriente)	7/8"-Conector, 5-polos
Conexión enchufes	2x M12x1-Conector hembra, 8-polos, A-codificado 6x M12x1-Conector hembra, 5-polos, A-codificado

Electrical data

Corriente de salida máx.	2 A
Corriente total máx.	12.8 A
ESD	4A
Estallido	3A/4DS
Tensión de servicio U_b	19.2...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, vibración	15 g, 10...500 Hz
Grado de protección	IP67, estado atornillado
Temperatura ambiente	-5...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...70 °C

Functional safety

Categoría de seguridad (EN ISO 13849-1)	4
Duración de uso	20 a
HFT - Tolerancia de fallos de hardware (EN 62061)	1
MTTFd	1000 a
Nivel de rendimiento	E
PFHd (EN 62061)	8 E-10 1/h
Proporción de fallos seguros SFF (EN 62061)	90 %
SIL (IEC 61508)	3
Tipo de equipo (VDMA 66413)	1
Tipo de subsistema (EN/IEC 61508-2)	B

IO-Link

Perfil de IO-Link IDs	N/A
-----------------------	-----

Remarks

vea las instrucciones

Interface

Entradas digitales	14x PNP, tipo 3
Interfaz	PROFIsafe a través de IO-Link 1.1
Número de entradas seguras	12
Número de salidas seguras	2
Salidas digitales	2x PP/PM 2x PNP
Tasa de transmisión	COM2 (38.4 Kbaudios)

Material

Material de carcasa	Cinc, Fundición a presión, níquelada
---------------------	--------------------------------------

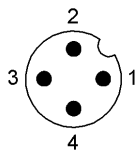
Mechanical data

Dimensiones	68 x 32.4 x 181.5 mm
-------------	----------------------

Range/Distance

Tiempo de reacción máx.	20 ms
-------------------------	-------

Connector Drawings



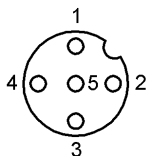
Puerto IO-Link

PIN 1: IO-Link +24 V

PIN 2: n.c.

PIN 3: 0 V IO-Link (GND)

PIN 4: C/Q, IO-Link, canal TD



Entradas seguras

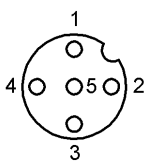
PIN 1: U1/TP01: +24 V, ≤500 mA

PIN 2: F-DI 2/SIn2

PIN 3: 0V / GND

PIN 4: F-DI 1/SIn1

PIN 5: U2/TP02: +24 V, ≤200 mA



Salidas seguras

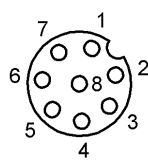
PIN 1: n.c.

PIN 2: n.c.

PIN 3: UA: Tensión del actuador 0 V

PIN 4: F-DO 1: +24 V, ≤2 A

PIN 5: conexión a tierra funcional



Puertos multifuncionales

PIN 1: U2/TP02: +24 V, ≤200 mA

PIN 2: US: +24 V, ≤500 mA

PIN 3: F-DI 1/SIn1

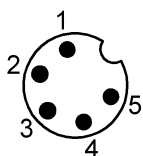
PIN 4: F-DI 2/SIn2

PIN 5: DI 3

PIN 6: U1/TP01: +24 V, ≤200 mA

PIN 7: 0V / GND

PIN 8: DO 1: +24 V, ≤2 A



Suministro de corriente

PIN 1: GND UA

PIN 2: GND US

PIN 3: conexión a tierra funcional

PIN 4: +24V, US

PIN 5: +24V, UA