



1) Indicação operacional de potencial, 2) LED ye para S2 no PINO 2, 3) LED ye para S1 no PINO 4, 4) Numeração do soquete



Basic features

Certificação/conformidade	CE UKCA WEEE
Escopo de fornecimento	Placas de identificação (24x) Tampa de fecho (4x)
Não incluído no escopo de fornecimento	Parafuso de fixação M4

Display/Operation

Indicação da função de comutação	LED amarelo (16x)
indicação da tensão de serviço	LED verde (2x)

Electrical connection

Conexão, locais de conexão	8x M12x1-Tomada, 5-polos
-----------------------------------	--------------------------

Electrical data

Classe de proteção	III (EN 60664-1)
Consumo de corrente por LED	4 mA
Corrente de saída, máx.	4 A
Corrente total, máx.	8 A (em alimentação dupla) 8 A (em alimentação simples)
Resistência de isolamento	≥ 10 GOhm
Resistência à tensão de pico	800 V
Separação de potencial	+24 V e 0 V para o lado esquerdo (soquetes 1, 3) e o lado direito (soquetes 2, 4) através de ponte de cabo
Tensão de serviço UB	18...30 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC	24 V

Distribuidores passivos
BPI 8M4A5P-2K-00-TPSN
Código de pedido: BPI007H

BALLUFF

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, condição aparafusada
EN 60068-2-27, choque	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, vibração	61...500 Hz, aceleração constante 15 g 10...60 Hz, amplitude constante 2 mm
Grau de sujeira	3
Temperatura ambiente	-25...80 °C

Material

Material de contato	Latão
Material do invólucro	PBT
Material do porta-contatos	PA 6,6

Mechanical data

Fixação	M4 (4x)
Fundição	sim
Seção transversal da conexão	0.08...1.5 mm ²
Torque de aperto	1,2 Nm ±0,2 (M4)
Torque de aperto do conector do cabo	0,6 Nm + 0,1 Nm (conector de encaixe M12)

Connector Drawings

Anschlussstabelle / terminal diagram

Klemme Nr. Termina No.	M12 Buchse / M12 Socket Steckplatz/Kontakt / Slot/contact	Kontaktbelegung / Contactassignment
1	1 / 4	<p>Buchse / Socket M12</p> <p>(-) 3 4 (NO/1.Signal) 5 (PE) (NC/2.Signal) 2 1 (+)</p> <p>Klemmen / terminals</p>
9	1 / 2	
2	2 / 4	
10	2 / 2	
3	3 / 4	
11	3 / 2	
4	4 / 4	
12	4 / 2	
5	5 / 4	
13	5 / 2	
6	6 / 4	
14	6 / 2	
7	7 / 4	
15	7 / 2	
8	8 / 4	
16	8 / 2	
+1	1, 3, 5, 7 / 1 (+)	
+2	2, 4, 6, 8 / 1 (+)	
-1	1, 3, 5, 7 / 3 (-)	
-2	2, 4, 6, 8 / 3 (-)	
PE	1-8 / 5 (PE)	

Wiring Diagrams

