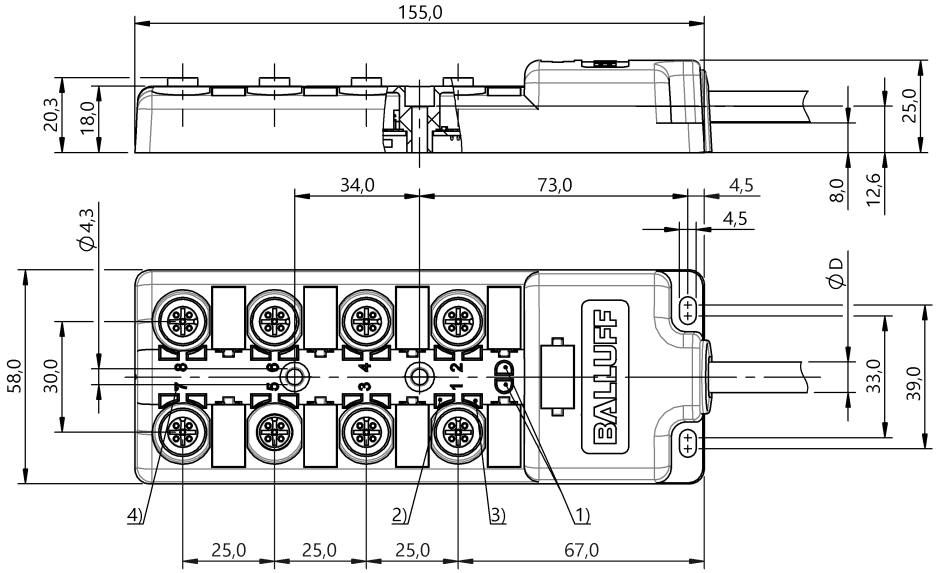
Distribuidores passivos

BPI 8M4A5P-2K-B0-KPXL0-100
Código de pedido: BPI009A



1) Indicação operacional verde, 2) LED amarelo para o sinal 1 (NA), 3) LED amarelo para o sinal 2 (NF), 4) Numeração do soquete

Basic features

Certificação/conformidade	CE UKCA cULus WEEE
Escopo de fornecimento	Placas de identificação (24x) Tampa de fecho (4x)

Display/Operation

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

Electrical connection

Cabo	PUR preto, 10 m, Adequado para correntes de arrasto
Cabo, ciclos de flexão, mín.	2 Mio.
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento fixo	7,5 x D
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento flexível	15 x D
Conexão, locais de conexão	8x M12x1-Tomada, 5-polos
Diâmetro do cabo D	9.70 mm ±0.3 mm
Número de condutores	19
Seção transversal do condutor	0.34 mm² + 1.0 mm²

Electrical data

Corrente de saída, máx.	4 A
Corrente total, máx.	8 A
Resistência de isolamento	≥ 10 GOhm
Tensão de serviço UB	10...30 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC	24 V

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, condição aparafusada
Temperatura do cabo, cabeamento fixo	-40...80 °C
Temperatura do cabo, cabeamento flexível	-20...80 °C

Interface

Saída de comutação	PNP contato normalmente aberto/ contato normalmente fechado (NA/NF)

Material

Material da capa do cabo	PUR
Material de contato	Bronze (CuSn6), sob fundo niquelado
Material do invólucro	PBT, GF
Material do porta-contatos	PBT

BPI 8M4A5P-2K-B0-KPXL0-100
Código de pedido: BPI009A

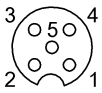
Mechanical data

Aceleração máx., corrente de arrasto	10 m/s²
Capa do cabo, cor	preto
Características do cabo	Adequado para correntes de arrasto
Comprimento do cabo L	10.00 m
Dimensões	155 x 58 x 25 mm
Fixação	M4 (4x)
Fundição	sim
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)
Trajeto de deslocamento horizontal máx., corrente de arrasto	10 m a 10 m/s²
Velocidade de deslocamento máx., corrente de arrasto	3 m/s

Remarks

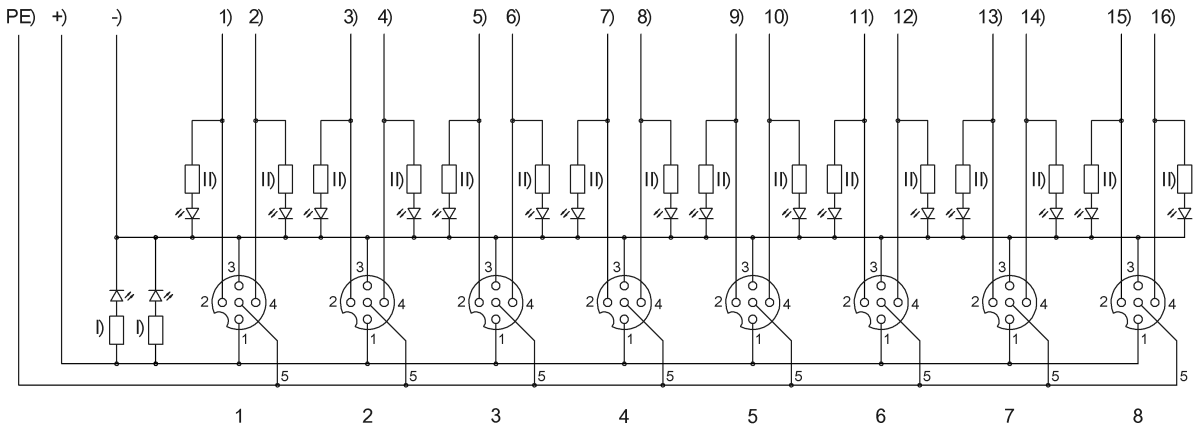
Estrutura do cabo conforme a UL-AWM Style 20549/10493
Resistência à propagação de chama conforme a IEC 60332-1-2
Resistência à propagação de chama conforme a UL 758/1581 FT2
Isento de halogênio conforme a DIN VDE 0472 Parte 815
Isento de halogênio conforme a IEC 60754-1
Resistente a óleo conforme a DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)
Classe de proteção conforme a IEC 60529, apenas em estado aparafusado com a peça contrária pertinente.

Connector Drawings



Portas de entrada/saída
PINO 1: +24V
PINO 2: contato normalmente fechado
PINO 3: 0V
PINO 4: contato normalmente aberto
PINO 5: PE

Wiring Diagrams



-) azul 1,00 mm²
+) marrom 1,00 mm²
1) cinza/rosa
2) branco
3) vermelho/azul
4) verde
5) branco/verde
6) amarelo
7) marrom/verde
8) cinza
9) branco/amarelo
I) LED verde
10) rosa
11) amarelo/marrom
12) vermelho
13) branco/cinza
14) preto
15) cinza/marrom
16) violeta
II) LED amarelo
PE) verde/amarelo 1,00 mm²