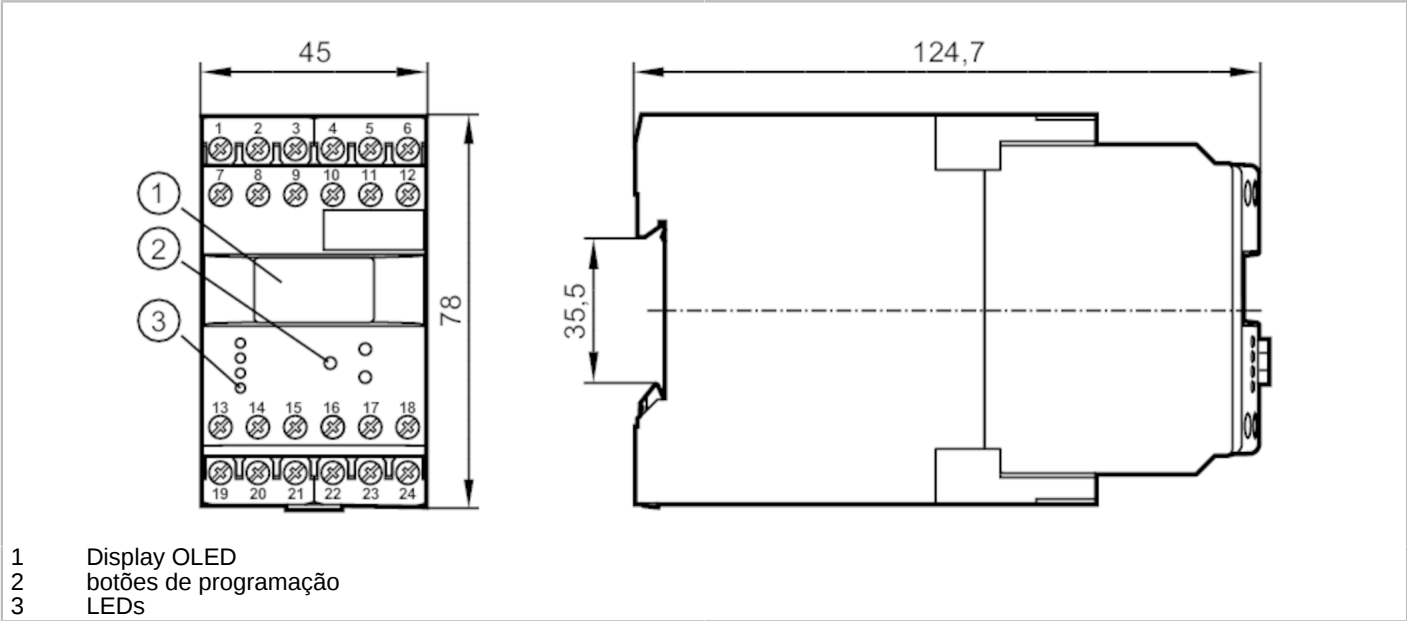




Unidade de avaliação para monitoramento da
velocidade de direção e de rotação

MONITOR/FD-1 /110-240VAC/DC



Características do produto		
Invólucro		Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Dimensões	[mm]	78 x 45 x 124,7
Área de aplicação		
Aplicação		sistema de avaliação de pulsos com microprocessador para monitoramento do sentido e da frequência; rotações e velocidade
Dados elétricos		
Tensão nominal AC	[V]	110...240
Tensão nominal DC	[V]	27
Tolerância da tensão nominal	[%]	< 10
Tolerância da tensão nominal 2	[%]	20...10
Frequência nominal AC	[Hz]	50...60
Consumo de potência	[W]	3
Energia auxiliar para sensores DC	[V]	19,6...27,7; (SELV, ≤ 150 mA)
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas de relé: 2
Saídas		
Quantidade de saídas de relé		2
Poder de corte		6 A (250 V AC); B300, R300
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	80; (40 °C: 50 %)
Proteção		IP 50



Unidade de avaliação para monitoramento da velocidade de direção e de rotação

MONITOR/FD-1 /110-240VAC/DC

Grau de proteção dos terminais

IP 20

Certificações / testes

EMC	EN 61010	2011
	EMV 89/336/EWG	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007

Dados mecânicos

Peso	[g]	380,5
Invólucro	Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN	
Dimensões	[mm]	78 x 45 x 124,7
Materiais	plástico	

Displays / elementos de operação

Display		Display OLED, 128 x 64 pixels autoiluminado
	Status de chaveamento	LED, verde

Observações

Observações	categoria de sobretensão II; grau de aterramento 2
-------------	--

conexão elétrica

bornes de câmera dupla : 2 x ...2,5 mm²; AWG 14

1	DC Tensão de alimentação (L-)
2	DC Tensão de alimentação (L+)
3	Alimentação Saídas do transistor (L+)
4	sinal de sensor 1 pnp
5	DC alimentação do sensor (L+)
6	DC alimentação do sensor (L-)
7	AC Tensão de alimentação (L)
8	AC Tensão de alimentação (N)
9	não conectado
10	sinal de sensor 1 npn
11	sinal de sensor 2 pnp
12	sinal de sensor 2 npn
13	relé 1 contato médio
14	relé 1 contato normalmente aberto
15	relé 1 contato normalmente fechado
16	saída de transistor 1 pnp
17	Reset 1 pnp
18	Reset 2 pnp
19	relé 2 contato médio
20	relé 2 contato normalmente aberto
21	relé 2 contato normalmente fechado
22	não conectado
23	não conectado
24	saída de transistor 2 npn