ficha técnica do produto
Características

RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645
XB5AW34B5

BOTAO 22MM PLASTICO LUMINOSO LED 24VCA CC 1NA 1NF VERMELHO

principal

Linha de produto	Harmony XB5
Tipo de produto ou componente	Botão de pressão luminoso completo
Nome abreviado do dispositivo	XB5
Material do aro	Plástico
Material do colar de fixação	Plástico
Tipo de cabeça	Standard
Diâmetro de montagem	22 mm
Venda por quantidade indivisível	1
Forma da cabeça da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de operador	Retorno por mola
Perfil do operador	Vermelho embutido não marcado
Informações adicionais do operador	Com lente simples
Tipo e composição dos contatos	1 NA + 1 NF
Operação dos contatos	Abertura lenta
Conexões - terminais	Terminais de braçadeiras roscadas : <= 2 x 1,5 mm² com extremidade do cabo para EN/IEC 60947-1 Terminais de braçadeiras roscadas : 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² sem ponta do cabo para EN/IEC 60947-1
Fonte de luz	LED protegido
Base da lâmpada	LED incorporado
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CA/CC, 50/60 Hz

Complementar

Altura	42 mm
Largura	30 mm
Profundidade	57 mm
Descrição de terminais ISO nº 1	(13-14)NA (21-22)NA
Peso do produto	0.056 kg
Resistência a lavadora de alta pressão	7000000 Pa a 55 °C, Distância: 0,1 m
Utilização dos contatos	Contatos padrão
Abertura positiva	Com abertura positiva para EN/IEC 60947-5-1 apêndice K
Curso de funcionamento	1.5 mm (estado elétrico variável NF) 2.6 mm (estado elétrico variável NA) 4.3 mm (curso total)
Força de funcionamento	3.5 N (estado elétrico variável NF) 3.8 N
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Torque de aperto	0.8...1.2 N.m para EN 60947-1
Forma da cabeça do parafuso	Cruzado cabeça compatível com Philips Nº 1 chave de fendas Cruzado cabeça compatível com pozidriv Nº 1 chave de fendas Com slots cabeça compatível com plano de Ø 4 mm chave de fendas Com slots cabeça compatível com plano de Ø 5,5 mm chave de fendas
Material de contatos	Liga de prata (Ag/Ni)
Proteção contra curto-circuito	10 A fusível tipo cartucho tipo gG para EN/IEC 60947-5-1
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	10 A para EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tensão de isolamento nominal	600 V (grau de Poluição: 3) para EN/IEC 60947-1

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos.
A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	6 kV para EN/IEC 60947-1
[Ie] corrente nominal de operação	3 A a 240 V, CA-15, A600 para EN/IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, CA-15, A600 para EN/IEC 60947-5-1 0.1 A a 600 V, CC-13, Q600 para EN/IEC 60947-5-1 0.27 A a 250 V, CC-13, Q600 para EN/IEC 60947-5-1 0.55 A a 125 V, CC-13, Q600 para EN/IEC 60947-5-1 1.2 A a 600 V, CA-15, A600 para EN/IEC 60947-5-1
Durabilidade elétrica	1000000 ciclos, CA-15, 2 A a 230 V, Taxa de Funcionamento: 3600 cic/h, Fator de carga: 0.5 para EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 ciclos, CA-15, 3 A a 120 V, Taxa de Funcionamento: 3600 cic/h, Fator de carga: 0.5 para EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 ciclos, CA-15, 4 A a 24 V, Taxa de Funcionamento: 3600 cic/h, Fator de carga: 0.5 para EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 ciclos, CC-13, 0.2 A a 110 V, Taxa de Funcionamento: 3600 cic/h, Fator de carga: 0.5 para EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 ciclos, CC-13, 0.5 A a 24 V, Taxa de Funcionamento: 3600 cic/h, Fator de carga: 0.5 para EN/IEC 60947-5-1 apêndice C
Confiabilidade elétrica IEC 60947-5-4	Λ < 10exp(-6) a 5 V, 1 mA em ambiente limpo para EN/IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) a 17 V, 5 mA em ambiente limpo para EN/IEC 60947-5-4
Tipo de sinalização	Fixo
Limites de tensão de alimentação	19.2...30 V CC 21.6...26.4 V CA
Consumo de corrente	18 mA
Vida útil	100000 h com tensão nominal e 25 °C
Resistência a sobretensão	1 kV para IEC 61000-4-5

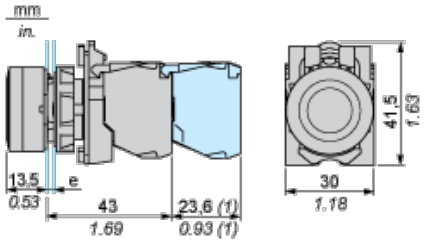
Ambiente

tratamento de proteção	TH
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-40...70 °C
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-40...70 °C
categoria de sobretensão	Classe II para IEC 60536
grau de proteção IP	IP67 IP66 para IEC 60529 IP69K IP69
grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
grau de proteção IK	IK05 para IEC 50102
Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
certificações do produto	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL listado
resistência à vibração	5 gn (f = 2...500 Hz) para IEC 60068-2-6
resistência ao choque	30 gn (Duração = 18 ms) of meia aceleração onda senoidal para IEC 60068-2-27 50 gn (Duração = 11 ms) of meia aceleração onda senoidal para IEC 60068-2-27
resistência a rajadas momentâneas rápidas	2 kV para IEC 61000-4-4
resistência a campos eletromagnéticos	10 V/m para IEC 61000-4-3
resistência a descarga eletroestática	6 kV no contato (em peças metálicas) para IEC 61000-4-2 8 kV ao ar livre (em peças de isolamento) para IEC 61000-4-2
emissão eletromagnética	Classe B para IEC 55011

Contractual warranty

Período	18 meses

Dimensions

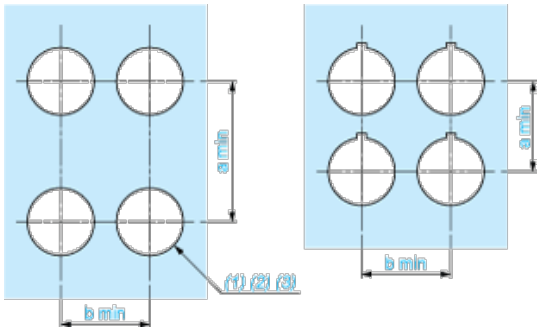


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

(1) Additional row of contacts or double contact.

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



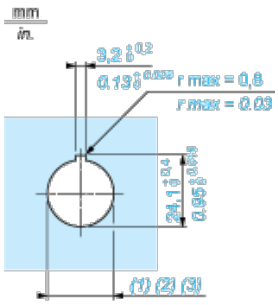
(1) Diameter on finished panel or support

(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.

(3) Ø22.5 mm recommended (Ø22.3 $_{0}^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

Detail of Lug Recess



(1) Diameter on finished panel or support

(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.

(3) Ø22.5 mm recommended (Ø22.3 $_{0}^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)