



Principal

Linha de produto	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Botão de pressão iluminado completo
Nome abreviado do dispositivo	XB4
Material do aro	Metal cromado
Material do colar de fixação	Zamak
Tipo de cabeça	Standard
Diâmetro de montagem	22 mm
Venda por quantidade indivisível	1
Zona de pó	Zona 21 - 22
Tipo de operador	Retorno por mola
Perfil do operador	Verde descarga
Informações adicionais do operador	Com calço (silicone transparente)
Tipo e composição dos contactos	1 NA

Complementar

Resistência a lavadora de alta pressão	7000000 Pa a 55 °C, distância: 0.1 m
Montagem do dispositivo	Orifício de Fixação - diâmetro: 22,5 mm 22,3 +0,4 / 0 em conformidade com EN/IEC 60947-1
Centro de fixação	>= 30 x 40 mm painel de suporte)
Modo de fixação	Parafuso simples 0,8...1,2 N.m
Profundidade incorporada	43 mm
Marcação	Ex tb IIIC
Forma da cabeça da unidade de sinalização	Redondo
Operação dos contactos	Abertura lenta
Abertura positiva	Sem
Curso de funcionamento	2,6 Mm SEM alteração do estado eléctrico) 4,3 mm curso total)
Força de funcionamento	3,8 N SEM alteração do estado eléctrico
Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Ligações - terminais	Terminais de abraçadeiras roscadas, <= 2 x 1,5 mm² com extremidade do cabo em conformidade com EN/IEC 60947-1 Terminais de abraçadeiras roscadas, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² sem extremidade do cabo em conformidade com EN/IEC 60947-1
Binário de aperto	0,8...1,2 N.m em conformidade com EN 60947-1
Forma da cabeça do parafuso	Cruzado compatível com Philips N.º 1 chave de fendas Cruzado compatível com pozidriv N.º 1 chave de fendas Com ranhuras compatível com plano de Ø 4 mm chave de fendas Com ranhuras compatível com plano de Ø 5,5 mm chave de fendas
Material de contactos	Liga de prata (Ag/Ni)
Proteção contra curto-circuitos	10 A fusível do cartucho tipo gGem conformidade com EN/IEC 60947-5-1
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A em conformidade com EN/IEC 60947-5-1
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	600 V (graus de poluição 3) em conformidade com EN/IEC 60947-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kV em conformidade com EN/IEC 60947-1

[Ie] corrente estipulada de funcionamento	3 A a 240 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1
Durabilidade elétrica	1000000 Ciclos AC-15, 2 A a 230 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos AC-15, 3 A a 120 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos AC-15, 4 A a 24 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos DC-13, 0,2 A a 110 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13, 0,5 A a 24 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidade eléctrica IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA em ambiente limpoem conformidade com EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA em ambiente limpoem conformidade com EN/IEC 60947-5-4
Tipo de sinalização	Estável
Fonte de luz	LED integral
[Us] tensão de alimentação nominal	230 V CA 50/60 Hz
Limites de tensão da alimentação	195...264 V CA
Consumo de corrente	14 mA
Vida útil	100000 H com tensão classificada e 25 °C
Resistência a sobretensão	1 kVem conformidade com IEC 61000-4-5

Ambiente

Tratamento de Proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...70 °C
Categoria de sobretensão	Iem conformidade com IEC 60536
Grau de proteção IP	IP65em conformidade com IEC 60529
Grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de protecção IK	IK05em conformidade com IEC 50102
Normas	EN 60079-0:2009 EN 60079-31:2009 EN 61000-6-2 IEC 60079-0:2007 IEC 60079-31:2008
Directivas	94/9/EC - diretiva ATEX
Certificações do produto	INERIS 04ATEX9004U
Resistência à vibração	5 gn (f= 2...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn (duração = 18 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27 50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	2 kVem conformidade com IEC 61000-4-4
Resistência a campos electromagnéticos	10 V/mem conformidade com IEC 61000-4-3
Resistência a descarga electrostática	6 KV no contacto (em peças metálicas)em conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV ao ar livre (em peças de isolamento)em conformidade com IEC 61000-4-2
Emissão electromagnética	Classe Bem conformidade com IEC 55011

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	87 g
Pacote 1 Altura	8,8 cm
Pacote 1 largura	5,4 cm
Pacote 1 Comprimento	3,4 cm
Unidade de pacote tipo 2	BAG

Número de unidades no pacote 2	1
Peso do pacote 2	87 g
Pacote 2 Altura	10 cm
Largura do pacote 2	5 cm
Comprimento do pacote 2	12 cm
Unidade de pacote tipo 3	S01
Número de unidades no pacote 3	12
Pacote 3 Peso	1,425 kg
Pacote 3 Altura	15 cm
Largura do pacote 3	15 cm
Pacote 3 Comprimento	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------