



Principal

Linha de produto	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Botão de pressão iluminado
Nome abreviado do dispositivo	XB4
Material do aro	Metal cromado
Material do colar de fixação	Zamak
Diâmetro de montagem	22 mm
Venda por quantidade indivisível	1
Tipo de cabeça	Standard
Forma da cabeça da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de operador	Retorno por mola
Perfil do operador	Laranja descarga
Informações adicionais do operador	Com lente simples
Tipo e composição dos contactos	1 NA + 1 NF
Operação dos contactos	Abertura lenta
Ligações - terminais	Terminais de abraçadeiras rosçadas, <= 2 x 1,5 mm² com extremidade do caboem conformidade com EN/IEC 60947-1 Terminais de abraçadeiras rosçadas, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² sem extremidade do caboem conformidade com EN/IEC 60947-1
Fonte de luz	LED protegido
Base da lâmpada	LED integral
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CA / CC a 50/60 Hz

Complementar

Altura	47 mm
Largura	30 mm
Profundidade	101 mm
Descrição de terminais ISO nº 1	(13-14)NA (21-22)NC
Peso net	0,097 kg
Resistência a lavadora de alta pressão	7000000 Pa a 55 °C, distância: 0.1 m
Utilização dos contactos	Contactos standard
Abertura positiva	Comem conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE K
Curso de funcionamento	1,5 Mm estado eléctrico variável NF) 2,6 Mm SEM alteração do estado eléctrico) 4,3 mm curso total)
Força de funcionamento	3,5 N estado eléctrico variável NF 3,8 N
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Binário de aperto	0,8...1,2 N.mem 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, A600 em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600 em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 em 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: 0,5 em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C 1000000 Ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5 em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C 1000000 Ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5 em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C 1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5 em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C 1000000 ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5 em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C
Fiabilidade eléctrica IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA em ambiente limpo em conformidade com EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA em ambiente limpo em conformidade com EN/IEC 60947-5-4
Tipo de sinalização	Estável
Consumo de corrente	18 mA
Vida útil	100000 H com tensão classificada e 25 °C
Resistência a sobretensão	1 kV em conformidade com IEC 61000-4-5
Limites de tensão da alimentação	19,2...30 V CC 21,6...26,4 V CA
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Ambiente

Tratamento de Proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...70 °C
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe I em conformidade com IEC 60536
Grau de proteção IP	IP66 em conformidade com IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de protecção IK	IK06 em conformidade com IEC 50102
Normas	EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 UL 508 JIS C8201-1
Certificações do produto	LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV GL UL na lista CSA BV
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)	96,66 g
Pacote 1 Altura	3,5 cm
Pacote 1 largura	5,5 cm
Pacote 1 Comprimento	8,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	150
Peso do pacote 2	14,913 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	1200
Pacote 3 Peso	127,304 kg
Pacote 3 Altura	75 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 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 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
----------	-----------