

SENSORS / CAPTEURS / SCHALTER

This HP224 series microswitch stands out for its compact size and long mechanical service life. Its carefully selected materials allow it to withstand temperatures up to +125°C.

Ce microrupteur de la série HP224 se distingue des autres produits sur le marché par sa petite taille et sa durée de vie mécanique grâce au choix des matériaux, qui lui permettent de résister à des températures jusqu'à +125°C.

Der Mikroschalter der Serie HP224 zeichnet sich durch seine lange Lebensdauer und seine kompakte Bauweise aus. Er hält Temperaturen bis zu +125°C stand.



GENERAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Standards / Normes / Normen		UL 61058-1 EN 61058-1	250 VAC / 5A	25'000 cycles / Zyklen
Resistive load / Charge Ohmique / Wirklast			250 VAC / 2A	50'000 cycles / Zyklen
			24 VDC / 0.1 A	50'000 cycles / Zyklen
Material Matière Material	Housing – Tappet / Boîtier – Poussoir / Gehäuse – Drucktaste	Aluminium with surface treatment Aluminium avec traitement de surface Aluminium mit Oberflächenbehandlung		
	Switch / Bouton / Schalter	PES		
	Membrane / Membrane / Membran	Fluorosilicone / Fluorosilicone / Fluorsilikon		
Actuation by indirect roller lever Action par levier indirect à galet Betätigung über indirekten Rollenhebel		Reverser / Inverseur / Wechsler Snap action with beryllium copper blade and stainless steel spring. Action brusque avec lame en cuivre Béryllium et ressort en acier inoxydable. Zugfeder aus nichtrostendem Stahl mit Kontaktzunge aus Beryllium-Kupfer.		
Level of protection / Degré de protection / Schutzart		IP67/69		
Dimensions / Dimensions / Maße		38 × 25 × 16 mm		
Cable length / Longueur de Câble / Kabellänge		1 m		
Operating temperature / Température de fonctionnement / Betriebstemperatur		-40 ... +125°C		
Protection class / Classe de protection / Schutzklasse		I	250 V	
		II / III	24 V	
Operating force range / Plage de force d'actionnement / Betätigungskraftbereich		1.0 ... 2.0 N		
Differential stroke / Course différentielle / Differenzialhub		0.05 mm		
Electrical plan Schéma Electrique Stromlaufplan		1 – Brown / Brun / Braun 2 – White / Blanc / Weiß 3 – Green / Vert / Grün		