



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XPE
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik nożny
Materiał	Metal
Typ przełącznika nożnego	Łącznik nożny pojedynczy
Skrócona nazwa urządzenia	XPER
Mechanizm wyzwalający	Bez mechanizmu wyzwalającego
Działanie styków	Wyjście analogowe
Typ i konfiguracja styków	2 NZ + NO
Kolor	Pomarańczowy

Parametry uzupełniające

Skuteczne otwarcie	Z zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik K
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...48 V DC
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19...58 V
Obciążenie prądowe	4 mA brak obciążenia
Dryf prądu wyjściowego	-12...2 % w -25...70 °C -6...2 % w 0...50 °C
Przyłącza - zaciski	Zacisk śrubowy, <= 1 x 2.5 mm ² z lub bez końcówki kablowej Zacisk śrubowy, <= 2 x 1.5 mm ² z lub bez końcówki kablowej
Wprowadzenie kablowe	2 wloty gwintowane dla dławnicy kablowej Pg 16
Trwałość mechaniczna	15000000 cykl
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	3 A, 240 V, AC-15, A300 0,27 A, 250 V, DC-13, Q300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	500 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1 500 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z NF C 20-040 grupa C 500 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z VDE 0110 grupa C 300 V zgodnie z UL 508 300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1
Odporność między zaciskami	25 MΩ zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3 25 MΩ zgodnie z NF C 93-050 sposób A
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	10 A kasetka bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 10 A kasetka bezpiecznika typ gG zgodnie z VDE 0660-200
Moc znamionowa w W	10 W DC-13, prędkość robocza <60 c./min, 5000000 cykl, 24 V, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 4 W DC-13, prędkość robocza <60 c./min, 5000000 cykl, 120 V, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 7 W DC-13, prędkość robocza <60 c./min, 5000000 cykl, 48 V, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C
Masa produktu	1,2 kg

Środowisko pracy

Normy	VDE 0660-200 EN/IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	FIMKO
Pokrycie ochronne	TC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Odporność na wibracje	15 gn (f= 10...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	150 gn zgodnie z NF E 09-031 20 gn zgodnie z IEC 60068-2-27
Kategoria przepięć	Klasa I zgodnie z EN/IEC 61140 Klasa I zgodnie z NF C 20-030
Stopień ochrony IP	IP66 zgodnie z IEC 60529

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	13,200 cm
Szerokość opakowania 1	8,800 cm
Długość opakowania 1	23,300 cm
Waga opakowania 1	1,514 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	9,831 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

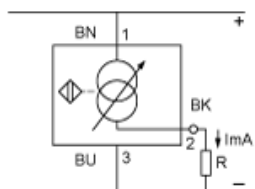
Karta danych technicznych XPER229

produktu

Connections and Schema

Foot Switch with Analog Output

Wiring Diagram



BN Brown
BU Blue
BK Black

Karta danych technicznych XPER229

produktu

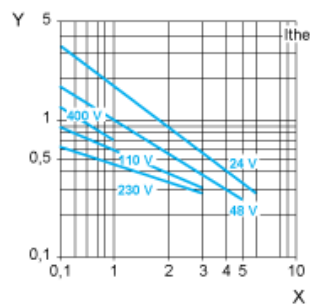
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

AC-15 Utilization Category

Operating rate: 3600 operating cycles/hour. Load factor: 0.5.

Inductive circuit:



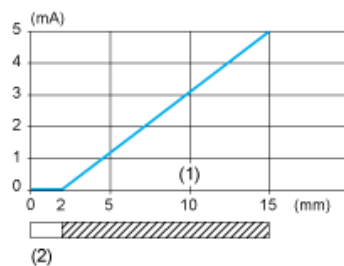
X Current in A

Y Millions of operating cycles

DC-13 Utilization Category

Refer to the product characteristic "Operational power in W".

Analog Output Current Curve



(1) Pedal travel

(2) Change of contact state