



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XPE
Produkt oder Komponententyp	Fußschalter
Material	Metall
Fußschaltertyp	Einfach-Fußschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XPEM
Schutzabdeckung	Ohne
Auslösemechanismus	Ohne Auslösemechanismus
Betrieb der Kontakte	1-stufig
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Farbe	Blau

Zusatzmerkmale

Zwangsöffnung	Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang K
Anschlüsse - Klemmen	Klemmschraube, $\leq 1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ mit oder ohne Kabelende Klemmschraube, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit oder ohne Kabelende
Kabeleinführung	2 Eingänge mit Anzapfung für Pg 16
Kennzeichnung	II2 D-Ex tD A21 IP65 T85°C
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Nennbetriebsstrom I_e	3 A bei 240 V, AC-15, A300 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Nennisolationsspannung U_i	300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht NF C 20-040 Gruppe C 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht VDE 0110 Gruppe C 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U_{imp}]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1 6 kV entspricht IEC 60664
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	0,025 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 0,025 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht VDE 0660-200
Breite	104 mm
Tiefe	172 mm
Höhe	59 mm

Montage

Normen	EN 50014 ATEX D 94/9/CE IEC 61241-1 IEC 61241-0 EN 50281-1-1
Staubzone	Zonen 21 - 22
Produktzertifizierungen	INERIS 04ATEX0025
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	15 gn ($f = 10 \dots 500 \text{ Hz}$) entspricht IEC 60068-2-6

Stoßfestigkeit	150 gn entspricht NF E 09-031 20 gn entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht EN/IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
Schutzart (IP)	IP66

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------