



### 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	2-stufig
Aufbau und Typ des Anschlusses	2Ö+1S
Farbe	Blau

### Zusatzmerkmale

Zwangsöffnung	Mit, gemäß EN/IEC 60947-5-1 Anhang K
Anschlüsse - Klemmen	Klemmschraube, Klemmkapazität: $\leq 1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ mit oder ohne Kabelende Klemmschraube, Klemmkapazität: $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit oder ohne Kabelende
Kabeleinführung	2 Eingänge mit Anzapfung für Pg 16
Beschriftung	II2 D-Ex tD A21 IP65 T85°C
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Nennbetriebsstrom Ie	0,27 A bei 250 V DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 3 A bei 240 V AC-15, A300
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht CSA C22.2 No 14 500 V, Verschmutzungsgrad 3 gemäß EN/IEC 60947-1 500 V, Verschmutzungsgrad 3 gemäß NF C 20-040 group C 500 V, Verschmutzungsgrad 3 gemäß VDE 0110 gr C 300 V entspricht UL 508
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1 6 kV entspricht IEC 60664
Widerstand zwischen Anschlüssen	$\leq 0.025 \text{ m}\Omega$ gemäß IEC 60255-7 Kategorie 3 $\leq 0.025 \text{ M}\Omega$ gemäß NF C 93-050 Methode A
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1 10 A Patronensicherung Typ gG gemäß VDE 0660-200
Breite	104 mm
Tiefe	172 mm
Höhe	59 mm

ftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

## Montage

Normen	ATEX D 94/9/CE EN 50014 EN 50281-1-1 IEC 61241-0 IEC 61241-1
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...500 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

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------