



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