

Befehls- und Meldegeräte für Sicherheitsanwendungen

Sicherheits-Fußschalter in Kunststoffausführung,
Typ XPE A/B/G/Y

Allgemeine Kenndaten

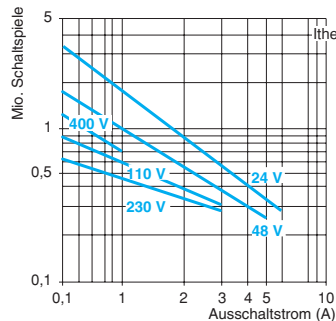
Übereinstimmung mit den Normen		XPE A, XPE B, XPE G, XPE Y , ohne Schutzhaube: IEC/EN 60947-5-1, VDE 0660200 XPE B, XPE G , UL 508, CSA C22-2 Nr. 14 XPE B, XPE G mit Schutzhaube: NF E 09-031
Zulassungen	Normalausführung	XPE B, XPE G : UL, CSA A300 - Q300 mit vorgepreßten Ausbruchstellen für Kabelverschraubung nach ISO M20
Schutzbehandlung (s. Anhang Seite 7/3)	Normalausführung	„TH“
Umgebungstemperatur	Betrieb	°C XPE B, XPE G : -25...+70 XPE A, XPE Y : -25...+55
	Lagerung	°C -40...+70
Schwingungsbeanspruchung	Gemäß IEC 60068-2-6	5 g (10...500 Hz)
Schockbeanspruchung	Gemäß IEC 60068-2-27	XPE A : 25 g, XPE B, XPE G, XPE Y : 30 g
Berührungsschutz	Gemäß IEC 60536, NF C 20-030	Klasse II
Mechanische Lebensdauer		XPE A, XPE Y : 2 Mio. Schaltspiele XPE B, XPE G : 5 Mio. Schaltspiele
Schutzart		XPE A : IP 43 gemäß IEC 60529 XPE Y : IP 55 gemäß IEC 60529 XPE B, XPE G : IP 66 gemäß IEC 60529
Leitungseinführungen		Siehe Abmessungen Seite 5/14, 5/15

Elektrische Kenndaten

Bemessungsbetriebsdaten		~ AC-15; A 300 oder $U_e = 240\text{ V}$, $I_e = 3\text{ A}$ --- DC-13; Q 300 oder $U_e = 250\text{ V}$, $I_e = 0,27\text{ A}$ gemäß IEC/EN 60947-5-1 Anhang A
Bemessungsisolationsspannung U_i		500 V, Verschmutzungsgrad 3 gemäß IEC/EN 60947-1, Gruppe C gemäß NF C 20-040 und VDE 0110 300 V, gemäß UL 508, CSA C22 -2 Nr. 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		6 kV, gemäß IEC/EN 60947-1, IEC 60664
Zwangsöffnung		Zwangsöffnung gemäß IEC/EN 60947-5-1 Anhang K
Übergangswiderstand (an den Klemmenanschlüssen gemessen)		$\leq 25\text{ m}\Omega$ gemäß NF C 93-050 Methode A oder IEC 60255-7 Kategorie 3
Kurzschlußschutz		Schmelzsicherung 10 A, Betriebsklasse gG (gL) gemäß IEC/EN 60947-5-1, VDE 0660-200

Schaltvermögen
gemäß IEC/EN 60947-5-1 Anhang C

Fußschalter mit Sprungfunktion
Gebrauchskategorien AC-15 und DC-13
Schalthäufigkeit: 3600 Schaltspiele/h
Einschaltfaktor: 0,5
Wechselspannung ~ 50-60 Hz
mm induktive Belastung



Gleichspannung ---

Ausschaltleistung bei 5 Mio. Schaltspielen

Spann. V	24	48	120
mm W	10	7	4

Anschluß		Schraubklemmen Maximaler Anschlußquerschnitt: 1 x 2,5 mm ² oder 2 x 1,5 mm ² mit oder ohne Aderendhülse
-----------------	--	---

Befehls- und Meldegeräte für Sicherheitsanwendungen

Sicherheits-Fußschalter in Kunststoffausführung,
Typ XPE A/B/G/Y



XPE 510



XPE 310



XPE G810



XPE 110



XPE A110



XE2S P4151

Sicherheits-Fußschalter (einfach) mit Schutzhaube

Beschreibung	Funktion der Hilfsschalter	Farbe	Bestell-Nr.	Gew. kg
Mit Verriegelung gegen zufälliges Betätigen	1 Schaltstufe	1 „Ö + S“	Gelb XPE Y510 (1)	0,700
			Blau XPE B510	0,700
			Grau XPE G510	0,700
	2 Schaltstufen	2 „Ö + S“	Gelb XPE Y511 (1)	0,700
			Blau XPE B511	0,700
			Grau XPE G511	0,700
		2 „Ö + S“	Gelb XPE Y711 (1)	0,700
			Blau XPE B711	0,700
			Grau XPE G711	0,700
Ohne Verriegelung	1 Schaltstufe	1 „Ö + S“	Gelb XPE Y310	0,690
			Blau XPE B310	0,690
			Grau XPE G310	0,690
	2 Schaltstufen	2 „Ö + S“	Gelb XPE Y311 (1)	0,690
			Blau XPE B311	0,690
			Grau XPE G311	0,690
		2 „Ö + S“	Gelb XPE Y611 (1)	0,690
			Blau XPE B611	0,690
			Grau XPE G611	0,690

Sicherheits-Fußschalter ohne Schutzhaube

Beschreibung	Funktion der Hilfsschalter	Farbe	Bestell-Nr.	Gew. kg
Mit Verriegelung gegen zufälliges Betätigen	1 Schaltstufe	1 „Ö + S“	Grau XPE G810	0,580
	2 Schaltstufen	2 „Ö + S“	Grau XPE G911	0,580
Ohne Verriegelung	1 Schaltstufe	1 „Ö + S“	Gelb XPE Y110 (1)	0,570
			Blau XPE B110	0,570
			Grau XPE G110	0,570
	2 „Ö + S“		Schwarz XPE A110	0,275
		2 „Ö + S“	Blau XPE B111	0,570
			Grau XPE G111	0,570
	Grau XPE A111		0,295	
	2 Schaltstufen	2 „Ö + S“	Gelb XPE Y211 (1)	0,570
			Blau XPE B211	0,570
Grau XPE G211			0,570	

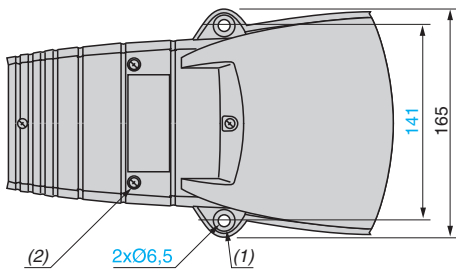
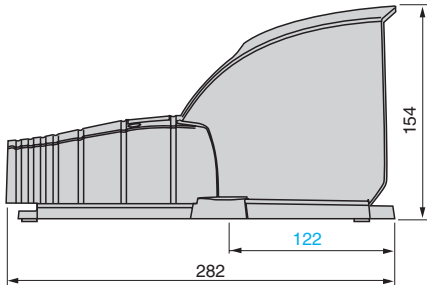
Zubehör für Fußschalter mit oder ohne Schutzhaube

Beschreibung	Verwendung für	Verp.-Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
Verschraubung M20 x 1,5	Kabel Ø 5...10 mm	5	DE9RA200612	0,014
	Kabel Ø 7...13 mm	5	DE9RA201014	0,014
Hilfsschalter mit Sprungfunktion	1- oder 2stufige Fußschalter	1	XE2S P4151	0,020

(1) IP 55, nicht zugelassen nach UL, CSA

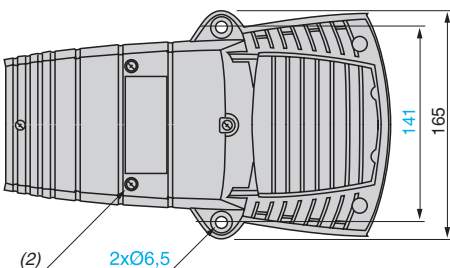
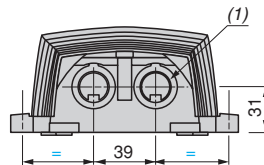
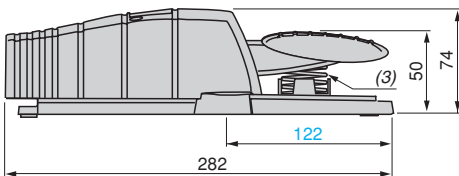
XPE B, XPE G, XPE Y

Mit Schutzhaube



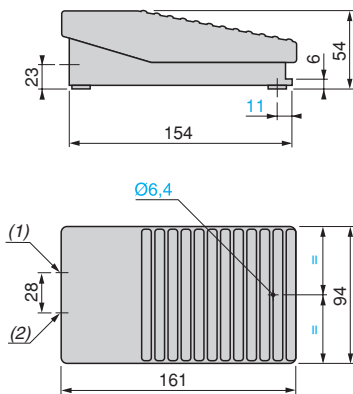
- (1) Senkbohrung $\varnothing 16 \times 4$
 (2) 4 Schrauben aus nichtrostendem Stahl für Haubenbefestigung
 Anzugsmoment: 1 Nm

Ohne Schutzhaube



- (1) 2 Bohrungen für Verschraubung ISO M20 oder Pg 13,5
 (2) 4 Schrauben aus nichtrostendem Stahl. Anzugsmoment: 1 Nm
 (3) Rückzugfeder aus nichtrostendem Stahl

XPE A



- (1) 1 Bohrung für Verschraubung ISO M20 oder Pg 13,5
- (2) 1 Bohrung für Verschraubung ISO M16 oder Pg 11