



DIN EN 1760-3:2009-09 (D)

Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltpuffern, Schaltflächen, Schaltleinen und ähnlichen Einrichtungen; Deutsche Fassung EN 1760-3:2004+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Anforderungen.....	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Grundlegende Anforderungen	13
4.3 Spezifische Anforderungen an Schaltpuffer	21
4.4 Zusätzliche Anforderungen für Schaltflächen	22
4.5 Zusätzliche Anforderungen für Schaltleinen.....	22
5 Kennzeichnung.....	23
5.1 Allgemeines	23
5.2 Schilder	23
5.3 Referenznummer	23
6 Informationen für Auswahl und Anwendung	23
6.1 Allgemeines	23
6.2 Wesentliche Daten zur Auswahl einer geeigneten Einrichtung	24
6.3 Benutzerinformation	25
7 Prüfung.....	27
7.1 Prüfung von Anforderungen, anwendbar auf alle druckempfindlichen Schutzeinrichtungen, die in diesem Teil von EN 1760 behandelt werden	27
7.2 Prüfung von Anforderungen nur für Schaltpuffer	36
7.3 Prüfung von Anforderungen nur für Schaltflächen	37
7.4 Prüfung von Anforderungen für Schaltleinen	38
7.5 Andere Prüfungen	38
Anhang A (normativ) Zeitdiagramme.....	39
Anhang B (informativ) Erläuternde Anmerkungen zu den Charakteristika der Schutzeinrichtung	43
Anhang C (informativ) Anmerkungen zur Konstruktion	46
C.1 Allgemeines	46
C.2 Schaltpuffer.....	47
C.3 Schaltflächen	53
C.4 Schaltleinen	54
Anhang D (informativ) Allgemeine Anmerkungen zur Anwendung.....	56
D.1 Allgemeines	56
D.2 Anwendung des Signalgebers	57
D.3 Signalgeberbefestigung.....	58
D.4 Anordnung des Signalgebers	59
D.5 Vom Signalgeber abgegebene Kraft.....	59
Anhang E (informativ) Anmerkungen zur Inbetriebnahme und Prüfung	60
E.1 Allgemeines	60
E.2 Systeminformation	60
E.3 Inbetriebnahme.....	60
E.4 Regelmäßige Inspektion und Prüfungen	61

E.5	Sicht- und Funktionsprüfungen nach Wartung	61
Anhang ZA	(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	62
Anhang ZB	(informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 	63
Literaturhinweise	64	