

	Näherungsschalter Anforderungen an Näherungssensoren mit Analogausgang Deutsche Fassung EN 50319:1999	DIN EN 50319
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.	Klassifikation VDE 0660 Teil 213
ICS 29.130.20 Proximity devices – Requirements for proximity devices with analogue output; German version EN 50319:1999 Détecteurs de proximité – Prescriptions pour les détecteurs de proximité possédant une sortie analogique; Version allemande EN 50319:1999 Die Europäische Norm EN 50319:1999 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50319 wurde am 1999-08-01 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50319 (VDE 0660 Teil 213):1999-04. Fortsetzung Seite 2 und 6 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die Europäische Norm EN 50319:1999-08 „Näherungsschalter – Anforderungen an Näherungssensoren mit Analogausgang“.

Die EN 50319:1999 wurde vom TC 17B „Niederspannungsschaltgeräte einschließlich Abmessungsnormung“ des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC) erarbeitet und von CENELEC den Nationalen Komitees zur Stellungnahme vorgelegt.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 431 „Niederspannungsschaltgeräte und -kombinationen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der in dieser Norm zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
HD 452.1 S1:1984	IEC 60381-1:1982	DIN IEC 60381-1:1985-11	–
–	IEC 60381-2:1978	DIN IEC 60381-2:1980-06	–
–	IEC 60770:1984	DIN IEC 60770:1986-03	–
EN 60947-5-2:1998	IEC 60947-5-2:1997 (mod.)	DIN EN 60947-5-2 (VDE 0660 Teil 208):1999-10	VDE 0660 Teil 208

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN IEC 60381-1	Analoge Signale für Regel- und Steueranlagen – Analoge Gleichstromsignale; Identisch mit IEC 60381-1, Ausgabe 1982
DIN IEC 60381-2	Analoge Signale für Regel- und Steueranlagen – Teil 2: Analoge Gleichspannungssignale
DIN IEC 60770	Methoden der Beurteilung des Betriebsverhaltens von Messumformern zum Steuern und Regeln in Systemen der industriellen Prozesstechnik; Identisch mit IEC 60770, Ausgabe 1984
DIN EN 60947-5-2 (VDE 0660 Teil 208)	Schaltgeräte – Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente – Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:1997; mod.)

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 50319

August 1999

ICS 29.130.20

Deutsche Fassung

Näherungsschalter
Anforderungen an Näherungssensoren
mit Analogausgang

Proximity devices
Requirements for proximity devices with
analogue output

Détecteurs de proximité
Prescriptions pour les détecteurs de proximité
possédant une sortie analogique

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1. August 1999 angenommen.

Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, der Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel