MASCHINENSICHERHEIT	CE-Kennzeichnung I Gefahrenanalysen I Maschinen-Prüfungen I Workshops I Seminare			
INGENIEURBÜRO PREIS		A Party	\$4 CE3	
	SAFETYTEAMS-Newsletter Nr. 6			
nema				
	Wie bestimmt man den Performance-Level für eine Reihenschaltung? Die neue Sicherheitsnorm EN ISO 13849-1 - Sicherheit von Maschiner Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze, löst die EN 954-1 im Dezember 2009 vollständig ab. Bereits seit dem 01.07.2007 hat sie Gültigkeit, darf also schon jet angewandt werden. Eine Neuerung in dieser Norm gegenüber der alte ist die Ermittlung des Performance-Levels für Reihenschaltungen von Sicherheitsbauteilten. In diesem Newsletter wird beschrieben, wie de Performance-Level (PL) für eine Reihenschaltung von Sicherheitsbauteilen ermittelt wird.			
; ; ; ;				
reichter Performance- evel (PL) für eine eihenschaltung				
	Leveln der einzelnen Sicherheitsbauteilen zusammen. Anzuwenden ist hierbei eine Tabelle aus der EN 13849-1:			
	PLniedrig	N _{niedrig}	⇒	PL
	а	> 3	⇒	kein, nicht erlaubt
		≤3	⇒	а
	b	> 2	⇒	а
		≤ 2	\Rightarrow	b
	С	> 2	\Rightarrow	b
		≤ 2	\Rightarrow	С
	d	> 3	\Rightarrow	С
		≤ 3	\Rightarrow	d
		> 3	\Rightarrow	d
	е	> 3 ≤ 3	⇒	d e
		≤ 3	⇒	

PL = c. Lösung: PL niedrig = c, N niedrig = 3, PL = b.

Es sei eine Reihenschaltung mit drei Sicherheitsbauteilen gegeben. Alle drei Bauteile haben

Beispiel 2: