

Sensoren für Applikationen mit erhöhter funktionaler Sicherheit

Functional Safety
PL d
SIL 2

Beschreibung

Seit dem 01. Januar 2012 ist die Sicherheitsrichtlinie EN ISO 13849-1, mit dem Titel „Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen“ uneingeschränkt anzuwenden. Sie ist Bestandteil der Maschinenrichtlinie und somit Teil dessen, was Hersteller erfüllen müssen, um ihre Maschinen im Europäischen Wirtschaftsraum verkaufen zu dürfen. Das Schlagwort in diesem Zusammenhang lautet „Funktionale Sicherheit“.

HYDAC hat speziell für Applikationen mit erhöhter funktionaler Sicherheit ein eigenes Produktprogramm aufgebaut. Die darin enthaltenen Produkte, wie die Sensoren für Druck, Position und Länge oder die elektronischen programmierbaren Steuergeräte, erfüllen einen PL d (Performance Level d) entsprechend der EN ISO 13849-1 oder zusätzlich den vergleichbaren Sicherheitslevel SIL 2 nach der weltweit für elektronische Produkte geltenden Norm IEC 61508.

Produktvorteile

- Umfassendes Produktprogramm:
 - Sensoren für
 - Druck
 - Position und Länge
 - Elektronische Steuergeräte
- Zertifizierung gemäß EN ISO 13849-1 oder IEC 61508



- Beratung, Entwicklungsunterstützung, Systemverantwortung, Kompetenz

