

SPS-MAGAZIN

6/2019 · Juin 2019

TRADUCTION FRANÇAISE NON OFFICIELLE

Le reportage original a été publié en allemand dans **SPS-MAGAZIN**, revue professionnelle publiée en Allemagne. Traduction préparée pour CRETEC. Le document original reste la référence.

SPS Magazin Ausgabe 06.2019 Großflächige Beleuchtungen



CRETEC Pressemappe

Stand: 05.2020

Seite 72 / 116

Vérification des codes sur simple pression

L'archive titre à tort « Großflächige Beleuchtungen ». La brève CRETEC fournie concerne la vérification des codes. Articles voisins en allemand. Caractéristiques et contacts historiques conservés. Les éléments graphiques de l'éditeur, logos et publicités restent dans leur langue originale.

DRUCK- UND TEMPERATURMESSUNG IN EINEM SENSOR

Wenglor stellt die neue Generation der WeFlux²-Fluidsensoren mit IO-Link 1.1 vor. Sie nehmen Prozesswerte über die intelligente Schnittstelle auf und kombinieren zwei Messfunktionen in einem Gehäuse. Der Sensor erfasst gleichzeitig den relativen Druck sowie die Temperatur von Flüssigkeiten und Gasen. Die Kombination der Messfunktionen soll eine höhere Wirtschaftlichkeit ermöglichen, da weniger Sensoren für die Prozessüberwachung benötigt werden. In Verbindung mit der Software wTeach2 entsteht so eine digitale Plattform für smarte Maschinen, über die sich die Sensoren automatisch konfigurieren und die Daten in Echtzeit auswerten lassen. Durch die intelligente Prozessüberwachung sollen Maschinen besser ausgelastet und Anlagen vor Schäden präventiv geschützt werden.

Die neue Generation der Drucksensoren kombiniert zwei Messfunktionen in einem Gehäuse.

Wenglor Sensoric GmbH
www.wenglor.com/de



Monoflansch für Druckmessgeräte

Der Wika-Monoflansch Typ IVM zur Anbindung von Druckmessgeräten an den Prozess eignet sich vor allem für Anwendungen mit kritischen Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen. Spezielle Dichtungen verhindern auch diffuse Emissionen gemäß TA-Luft (VDI2440) und ISO15848-1. Der Monoflansch ist nach verschiedenen gängigen Normen wie ASME-BPVC gefertigt und geprüft. Er ist für eine lange Lebensdauer auch unter schwierigen Bedingungen ausgelegt. Die Ventile arbeiten selbst bei hohen Drücken dauerhaft leichtgängig und präzise. Der metallische Sitz der nicht rotierenden Spindelspitze ist blasendichtheitsgeprüft. Zur Vermeidung von Festfressen und Leckagen bleibt die Gewindebefestigung der Ventiloberseite vom Messstoff unberührt. In einer Version mit OS&Y-Ventiloberseite, die nach API607 und ISO10497/BS6755-2 auf Brandsicherheit getestet ist, kann der IVM auch ohne zusätzliche Erstabsperrung direkt an den Prozess angebaut werden.

Der Wika-Monoflansch ist für die Verwendung mit kritischen Gasen und Flüssigkeiten ausgelegt.

Wika Alexander
Wiegand SE & Co. KG
www.wika.de



Sensoren mit hoher Dichtigkeit

Die Sensoren von Baumer zur Objekterkennung, wie optische oder induktive Sensoren sowie Sensoren zur Kraftmessung sind nach den Protect-Plus-Designrichtlinien mit speziellen Materialien entwickelt worden. Das Unternehmen garantiert hohe Dichtigkeit der Sensoren über den gesamten Lebenszyklus. Unter anderem wurde der Dehnungssensor DST55R zur Kraftmessung speziell für raue Anwendungen

in der mobilen Automation entwickelt. Durch ihre intelligente Konstruktion, dem Einsatz widerstandsfähiger Materialien und dem Dichtungskonzept sind die Dehnungssensoren laut Hersteller langzeitunempfindlich gegenüber Feuchtigkeit und Staub.

Baumer Electric AG
www.baumer.com/ch/de



Vérification des codes sur simple pression

VisionTube de Cretec est un système de vérification doté d'un autofocus rapide. Sa caméra de 10 MP détecte de façon fiable les très petits codes 1D et 2D, tant sur différentes étiquettes qu'en marquage direct. La solution complète est utilisable comme poste manuel en quelques secondes et s'intègre rapidement aux lignes de production entièrement automatisées. Le vérificateur est étalonné en usine dans tous les plans de mise au point et fonctionne dès le déballage. Quatre modules d'éclairage interchangeables fournissent un bon éclairage

multicolore. L'évaluation des codes est indiquée immédiatement par un anneau lumineux à trois couleurs sur le dessus. Le contrôle de la qualité s'effectue sur simple pression d'un bouton, par échantillonnage ou par déclenchement en série.



Cretec GmbH
cretec.gmbh/de