

SPS-MAGAZIN

6/2019 · June 2019

UNOFFICIAL ENGLISH TRANSLATION

The original article was published in German in SPS-MAGAZIN, a trade magazine published in Germany. Prepared for CRETEC. The German original remains the reference.

SPS Magazin Ausgabe 06.2019 Großflächige Beleuchtungen



CRETEC Pressemappe

Stand: 05.2020

Seite 72 / 116

Code verification at the touch of a button

The archive cover incorrectly labels this clipping as "Großflächige Beleuchtungen". The actual supplied CRETEC news item concerns code verification. Unrelated news items remain in German. Original publisher artwork, logos and advertisements are retained in their original language.

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 Dichtheitskonzept sind die Dehnungssensoren laut Hersteller langzeitunempfindlich gegenüber Feuchtigkeit und Staub.

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



Code verification at the touch of a button

Cretec's VisionTube is a verification system with fast autofocus. Its 10 MP camera reliably detects very small 1D and 2D codes, both on different labels and as direct marks. The complete system is ready for use as a manual station within seconds and can be quickly integrated into fully automated production lines. The verifier is factory-calibrated at all focal planes and works straight out of the box. Four exchangeable lighting modules provide good multicolour illumination. Code assessment is

indicated immediately by a three-colour light ring on top. Code quality is inspected at the touch of a button, for sampling or triggered series inspection.



Cretec GmbH
cretec.gmbh/de