

Erweiterte Funktionalität – mehr als ein Schaltsignal

KAPAZITIVE SENSOREN IN M12 – JETZT AUCH MIT IO-LINK

Wenn Sie berührungslos metallische und nichtmetallische Objekte oder in direktem Medienkontakt Füllstände erfassen möchten, sind Sie mit unseren kompakten kapazitiven Sensoren gut aufgestellt. Die bündigen Varianten sind ideal für die Objekterkennung und die nichtbündigen zur Erfassung von Füllständen.

Dazu bietet Ihnen die neue Generation in der Bauform M12 optimierte technische Eigenschaften. So haben Sie die Wahl zwischen Ausführungen mit IO-Link-Schnittstelle und konventioneller Endstufe,

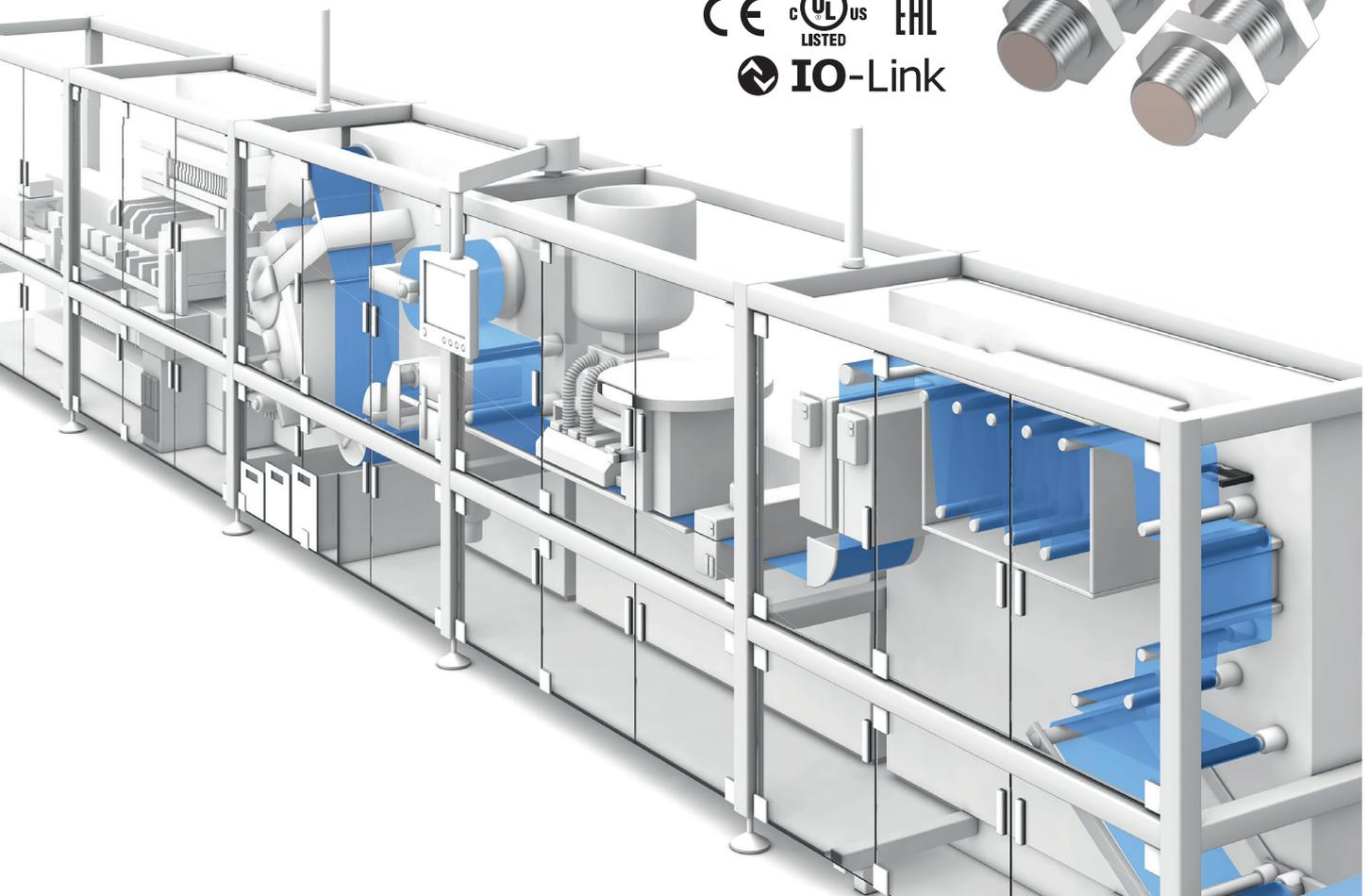
also Schließer oder Öffner jeweils mit Push-Pull-Funktion. Über die Teachleitung können Sie die Empfindlichkeit ganz einfach an die jeweilige Applikation anpassen.

Bei IO-Link-Ausführungen nutzen Sie von zentraler Stelle aus ein großes Spektrum an Möglichkeiten wie z. B. die Parametrierung oder die Diagnose durch eine Überwachung der Prozesswerte.

Unter dem Strich heißt dies: Sie erhalten mehr Sicherheit für Ihre Applikationen.

Die Besonderheiten

- einfache Einstellung über Teachleitung, besonders vorteilhaft an schwer zugänglichen Stellen
- erweiterte Funktionalität durch IO-Link
- robustes VA-1.4404-Gehäuse
- Schutzart IP67
- Betriebs-, Status- und Schaltfunktionsanzeige
- hoher Schaltabstand



KAPAZITIVE
SENSOREN
ZUR OBJEKT-
ERFASSUNG



	BCS017M	BCS017K	BCS017L	BCS017H	BCS017J
Abmessung	Ø 12 × 60 mm	Ø 12 × 60 mm	Ø 12 × 60 mm	Ø 12 × 50 mm	Ø 12 × 50 mm
Einbau	bündig	bündig	bündig	bündig	bündig
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	Kabel, 4-adrig	Kabel, 4-adrig
Schaltausgang	PNP/NPN/ Push-Pull	PNP/NPN/ Push-Pull	PNP/NPN/ Push-Pull	PNP/NPN/ Push-Pull	PNP/NPN/ Push-Pull
Schaltfunktion	Schließer/Öffner (NO/NC)	Schließer/Öffner (NO/NC)	Öffner/Schließer (NC/NO)	Schließer/Öffner (NO/NC)	Öffner/Schließer (NC/NO)
Schnittstelle	IO-Link 1.1				
Schaltfrequenz	100 Hz				
Reichweite	0,5...5 mm				
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404				
Aktive Fläche, Material	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK
Umgebungstemperatur	-10...80 °C				
Betriebsspannung	18...30 V DC	12...30 V DC	12...30 V DC	12...30 V DC	12...30 V DC
Zulassung/Konformität	CE, cULus, EAC				
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

KAPAZITIVE
SENSOREN ZUR
FÜLLSTANDS-
ERFASSUNG



	BCS017C	BCS0179	BCS017A	BCS0177	BCS0178
Abmessung	Ø 12 × 60 mm	Ø 12 × 60 mm	Ø 12 × 60 mm	Ø 12 × 50 mm	Ø 12 × 50 mm
Einbau	nichtbündig	nichtbündig	nichtbündig	nichtbündig	nichtbündig
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	Kabel, 4-adrig	Kabel, 4-adrig
Schaltausgang	PNP/NPN/ Push-Pull	PNP/NPN/ Push-Pull	PNP/NPN/ Push-Pull	PNP/NPN/ Push-Pull	PNP/NPN/ Push-Pull
Schaltfunktion	Schließer/Öffner (NO/NC)	Schließer/Öffner (NO/NC)	Öffner/Schließer (NC/NO)	Schließer/Öffner (NO/NC)	Öffner/Schließer (NC/NO)
Schnittstelle	IO-Link 1.1				
Schaltfrequenz	100 Hz				
Reichweite	0,5...8 mm				
Gehäusematerial	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404
Aktive Fläche, Material	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK
Umgebungstemperatur	-10...80 °C				
Betriebsspannung	18...30 V DC	12...30 V DC	12...30 V DC	12...30 V DC	12...30 V DC
Zulassung/Konformität	CE, cULus, EAC				
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

ZUBEHÖR



	BAE00MN	BAM0218	BAM00C4	BAM00C0	BAM00CH
Beschreibung	Teach-Adapter für kapazitive Sensoren	Befestigungsschelle für Sensoren M12	Befestigungsschelle für Sensoren M12	Haltewinkel für Sensoren M12	Klemmbock für Sensoren M12
Abmessung	12 x 30 x 300 mm	12 x 20 x 32 mm	32 x 12 x 20 mm	25 x 30 x 30 mm	30 x 18 x 24 mm
Material	PA	Aluminium eloxiert	PA 6	Aluminium	PC
Anschluss 1	M12-Buchse, 5-polig				
Anschluss 2	M12-Stecker, 5-polig				

STECKVERBINDER



	BCC0367	BCC036N		
Beschreibung	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert PVC grau, 2,00 m, schleppkettentauglich	M12-Buchse, gewinkelt, 5-polig, A-codiert PVC grau, 2,00 m, schleppkettentauglich		