



Weltneuheit: AS-i Signale über Lichtwellenleiter übertragen.



AS-Interface Verdrahtungstechnik



AS-Interface Signale lassen sich über eine Leitungslänge bis zu 3,2 km übertragen.

Gemischter Betrieb von AS-i Flachkabel und Lichtwellenleiter möglich.

Blitzschutz, störunempfindlich gegen EM-Einstrahlung.

Hohe Ausfallsicherheit.

Galvanische Trennung.

Steckbare Anschlussklemmen.



IP 20



LED Diagnose



AS-i Lichtwellenleiter-Repeater

Der neue AS-i LWL-Repeater von ifm ermöglicht die Umsetzung von AS-Interface Signalen über ein optisches Medium und umgekehrt. Damit können nun AS-i Netzwerke um ein Vielfaches an Leitungslänge erweitert werden.

Jeder AS-i LWL-Repeater verfügt über zwei voneinander unabhängige Kanäle, die aus einem Sende- und Empfangsteil bestehen. Die Versorgung dieser Geräte erfolgt aus dem AS-Interface System. Verschiedene LEDs signalisieren den aktuellen Betriebszustand. Integriert wurde die Weiterentwicklung im neuen SmartLine-Gehäuse.



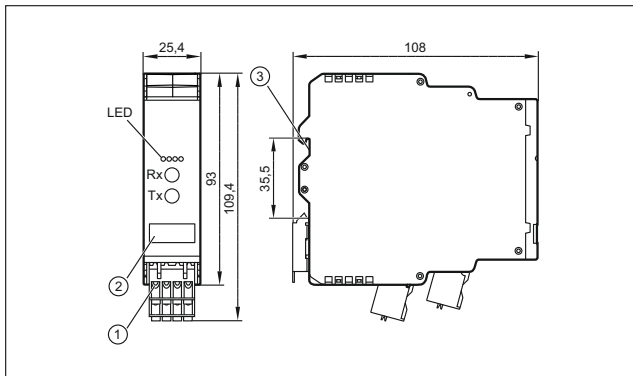
Performance im Feld

Wegen der optischen Übertragung existieren keine Störstrahlungen oder Masseprobleme. Die LWL-Übertragungssysteme schließen damit das EMV-Risiko grundsätzlich aus.

Entfernungsbedingte Verluste durch Induktivitäten, Kapazitäten und Widerständen wie z. B. bei Kupferkabel treten ebenfalls nicht auf. Damit leistet der neue AS-i LWL-Repeater einen großen Beitrag zu einer Verlängerung der Lebensdauer und zur Kostenreduzierung.

Mit dem Einsatz des neuen AS-i LWL-Repeater sind zusätzliche LWL-Netzwerk-Topologien (Linientopologie, Sterntopologie) realisierbar.

Die Maße




- 1) Stecker mit Federkraftanschluss
- 2) Beschriftungsfeld
- 3) Hutschienenhalter

Die Produkte

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------

Smartline AS-i LWL-Repeater

	Leitungslänge im AS-i Netzwerk bis zu 3,2 Km, integrierter passiver Busabschluss, Schutzart IP20, COMBICON-Steckverbindern	AC3227
---	--	---------------

Die technische Daten

Smartline AS-i LWL-Repeater AC3227		
Betriebsspannung	[V DC]	26,5...31,6
Gesamtstromaufnahme	[mA]	< 80
AS-i Spezifikation		2.11 + 3.0
LWL-Steckverbinder		ST
Kompatible Fasertypen		Multimode: 50/125 µm, 62,5/125 µm
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 20

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	AS-i Netzteil 115/230 V AC, Ausgangsstrom (AS-i) 4 A	AC1257
	AS-i Netzteil 115/230 V AC, Ausgangsstrom (AS-i) 8 A	AC1258
	LWL-Kabel, ST / ST, IP 20, 50 µm, 20 m, PUR	E74800
	LWL-Kabel, ST / ST, IP 20, 50 µm, 50 m, PUR	E74801
	LWL-Kabel, ST / ST, IP 20, 50 µm, 100 m, PUR	E74802