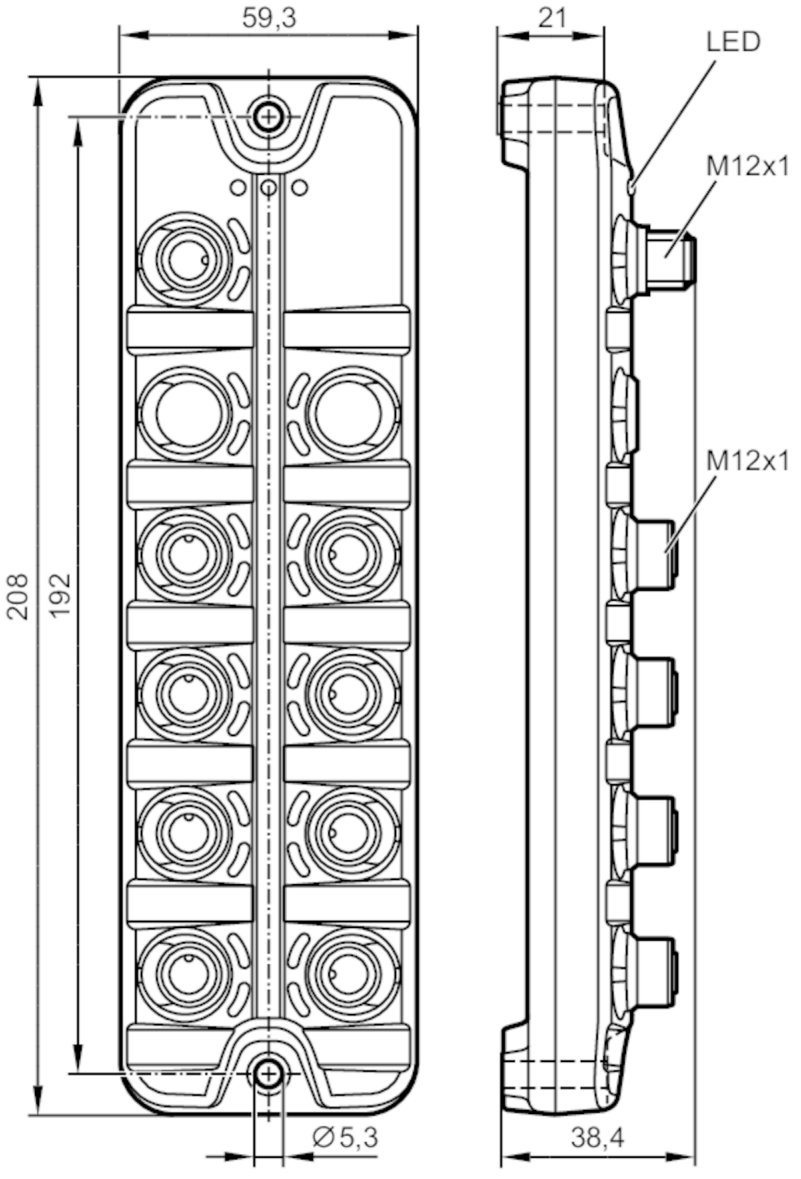
AL2201

IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K



Abhängig von der Variante sind manche LEDs inaktiv

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	1100; (US)
Schutzklasse		III
Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		16; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 16; Anzahl der analogen Eingänge: 8; Anzahl der digitalen Ausgänge: 16

AL2201

IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K

Eingänge			
Anzahl der digitalen Eingänge		16; (konfigurierbar)	
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		PNP; (Typ 3 (IEC 61131-2))	
Sensorversorgung der Eingänge		US	
Spannungsversorgung	[V]	18...30	
Anzahl der analogen Eingänge		8; (konfigurierbar Strom-/Spannungseingang)	
Analogeingang Strom	[mA]	4...20	
Analogeingang Spannung	[V]	0...10	
Auflösung Analogeingang		16 Bit	
Ausgänge			
Anzahl der digitalen Ausgänge		16; (konfigurierbar)	
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	1000	
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt	[A]	1	
Kurzschlussschutz		ja	
Aktuatorversorgung der Ausgänge		US	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Übertragungstyp		COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SIO-Mode		nein	
Benötigte Masterportklasse		A	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	4	
Unterstützte DeviceIDs		Betriebsart	DeviceID
		Factory setting: parametrisation via PDout	1407
		Acyclic parametrisation	1408
Hinweis		Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden.	
		Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Lagertemperatur	[°C]	-25...70	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90	
Max. Höhe über NN	[m]	2000	
Schutzart		IP 65; IP 67; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)	
Verschmutzungsgrad		2	

AL2201

IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K

Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
		IEC 61131-9	
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-64	
		DIN EN 60068-2-6	

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	482,29
Abmessungen	[mm]	26 x 59,3 x 208
Werkstoffe		Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoff Dichtung		EPDM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,8

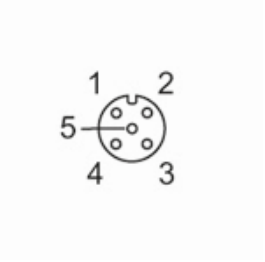
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
	Fehler	1 x LED, rot
	Funktion	1 x LED, gelb

Zubehör	
Zubehör optional	Verschlusskappe für M12-Buchsen

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Eingänge / Ausgänge

Steckverbindung: 8 x M12; Dichtung: EPDM



X1.0...X1.7

1	Sensorversorgung + 24 V DC
2	Multifunktionseingang I2 digitaler Ausgang O2
3	GND
4	digitaler Ein-/Ausgang I1/O1
5	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 1 x M12

AL2201

IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K

X1	
1	+ 24 V DC (US)
2	nicht belegt
3	GND (US)
4	IO-Link