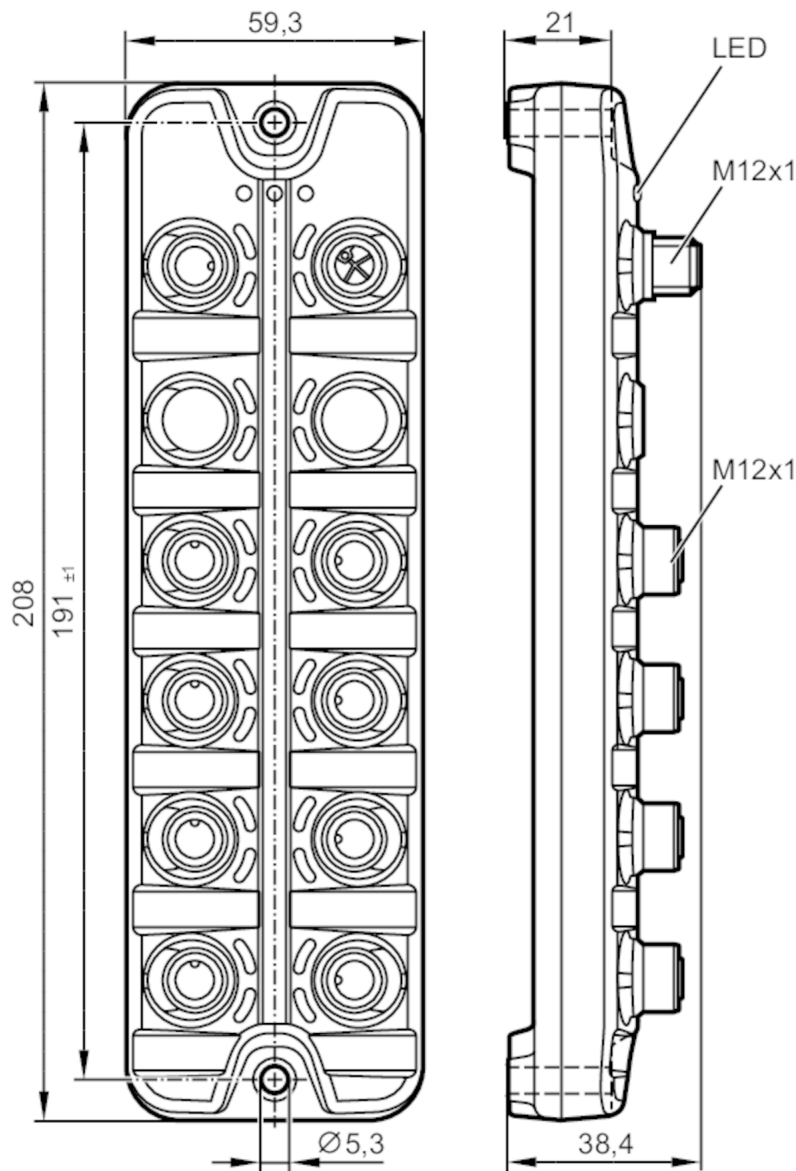




IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD PL 8XMP/DX E D M12 IP69K



Abhängig von der Variante sind manche LEDs inaktiv



Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	50; (US)
Schutzklasse		III
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	18...30 DC; (UA)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	16000; (UA)
Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		16



IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD PL 8XMP/DX E D M12 IP69K

Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 16; Anzahl der analogen Eingänge: 8; Anzahl der Frequenzeingänge: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 16	
Eingänge			
Anzahl der Frequenzeingänge	2		
Anzahl der digitalen Eingänge	16; (parametrierbar)		
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 3 (IEC 61131-2))		
Sensorversorgung der Eingänge	AUX (UA)		
Spannungsversorgung [V]	18...30		
Eingangsstrom High [mA]	2...15		
Eingangsstrom Low [mA]	0...1,5		
Schaltpegel High [V]	11...28		
Schaltpegel Low [V]	0...5		
Anzahl der analogen Eingänge	8; (parametrierbar Strom-/Spannungseingang)		
Analogeingang Strom [mA]	4...20		
Analogeingang Spannung [V]	0...10		
Auflösung Analogeingang	16 Bit		
Genauigkeit Analogeingang [%]	0,3		
Ausgänge			
Anzahl der digitalen Ausgänge	16; (parametrierbar)		
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	2000		
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]	16		
Kurzschlusschutz	ja		
Aktuatorversorgung der Ausgänge	AUX (UA)		
Anzahl der PWM Ausgänge	8; (acyclic enhanced modus)		
Anzahl der PWM-I Ausgänge	2; (acyclic enhanced modus)		
PWM/PWM-I Ausgang	Max. Strom PWM-I Ausgang [mA]	2000	
	Verfügbare Faktoren für den Regler [PID]	Kp, Ki, Kd	
	Gewünschte aktuelle Auflösung [mA]	1	
	Genauigkeit PWM-I Ausgang [%]	2,2	
	Bereich des PWM Ausgangstastverhältnisses [%]	0...1000	
	Auflösung der Einschaltdauer [%]	1	
	PWM/PWM-I Frequenzbereich [Hz]	20...1000	
	Anzahl der einstellbaren Frequenzen	2	
	Anzahl der PWM Ausgänge mit optionalem Dither	8	
	Dither Level [%]	1...250	
	Dither Anzahl	1...20	
Mess-/Einstellbereich			
Messfrequenz [Hz]	0...3000		



IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodule

IOL MOD PL 8XMP/DX E D M12 IP69K

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
SIO-Mode	nein	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	4	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	Acyclic enhanced parametrisation	1449
	Acyclic parametrisation	1316
	Cyclic parametrisation	1315
Hinweis	Die Parametrierung kann von zyklisch ("cyclic") zu azyklisch ("acyclic") und azyklisch erweitert ("acyclic enhanced") geändert werden	
	Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	
Acyclic enhanced parametrisation		
Profile	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
Acyclic parametrisation		
Profile	Common - I&D	Identification and Diagnosis
Cyclic parametrisation		
Profile	Common - I&D	Identification and Diagnosis
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)	
Schutzart (NEMA 250)	6P	
Verschmutzungsgrad	2	
Chemische Medien	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
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]	410,9	
Abmessungen [mm]	26 x 59,3 x 208	
Werkstoffe	Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoff Dichtung	EPDM	
Anzugsdrehmoment [Nm]	< 0,8	



IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD PL 8XMP/DX E D M12 IP69K

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb	4x LED, grün
	Fehler	3 x LED, rot
	Funktion	16x LED, gelb

Zubehör

Zubehör optional	Verschlusskappe für M12-Buchsen
------------------	---------------------------------

Bemerkungen

Bemerkungen	Der Einsatz des Gerätes innerhalb eines Systems mit Anforderungen an die Funktionale Sicherheit ist mittels rückwirkungsfreier Abschaltung der Aktuatorspannung UA möglich.
	Weitere Hinweise zur Funktionalen Sicherheit entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung#Ergänzung unter „Downloads“.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - AUX

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: L

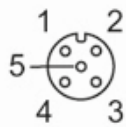


X31

1:	n.c.
2:	L- (UA)
3:	n.c.
4:	L+ (UA)
5:	FE

Elektrischer Anschluss - Eingänge / Ausgänge

Steckverbindung: 8 x M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM



X1.0...X1.7

1:	L+ (UA) Sensorversorgung
2:	MP2 DI2/DO2
3:	L- (UA) Sensorversorgung
4:	MP1 DI1/DO1
5:	FE



IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD PL 8XMP/DX E D M12 IP69K

Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



X1

1:	L+ (US)
2:	n.c.
3:	L- (US)
4:	DATA IO-Link