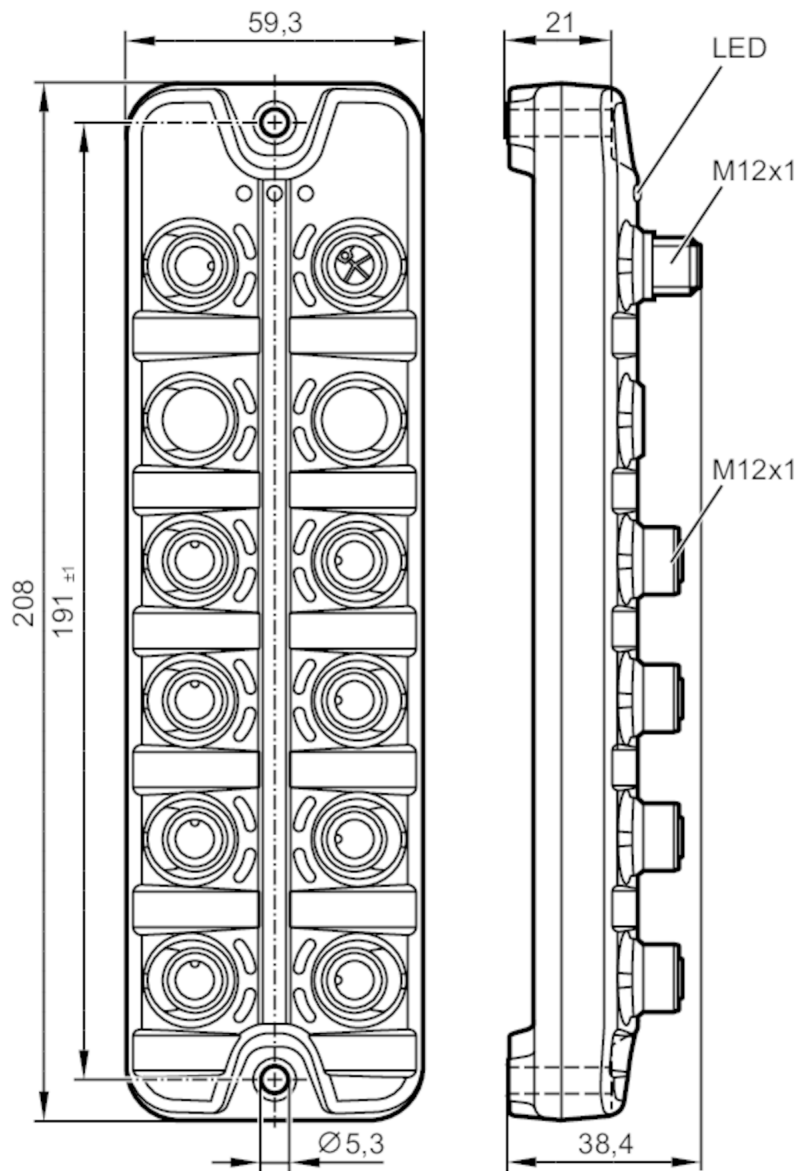




IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD PL 8XDX/DX E D M12 IP69K



Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	100; (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 8XDX/DX E D M12 IP69K

Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 16; Anzahl der digitalen Ausgänge: 16	
Eingänge			
Anzahl der digitalen Eingänge		16; (konfigurierbar)	
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	
Ausgänge			
Anzahl der digitalen Ausgänge		16; (konfigurierbar)	
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]		2000	
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]		16	
Kurzschlussschutz		ja	
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AUX (UA)	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link	
Übertragungstyp		COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profile		Common - I&D	Identification and Diagnosis
SIO-Mode		nein	
Benötigte Masterportklasse		A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]		4	
Unterstützte DeviceIDs		Betriebsart	DeviceID
		default	1314
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)	
Schutzart (NEMA 250)		6P	
Verschmutzungsgrad		2	
Chemische Medien		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA



IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD PL 8XDX/DX E D 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]	453,02
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Rückwandmontage
Abmessungen	[mm]	208 x 59,3 x 38,4
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	
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



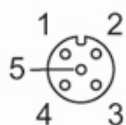
X31	
1:	n.c.
2:	L- (UA)
3:	n.c.
4:	L+ (UA)
5:	FE

**IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul**

IOL MOD PL 8XDX/DX E D M12 IP69K

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

Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

**X1**

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