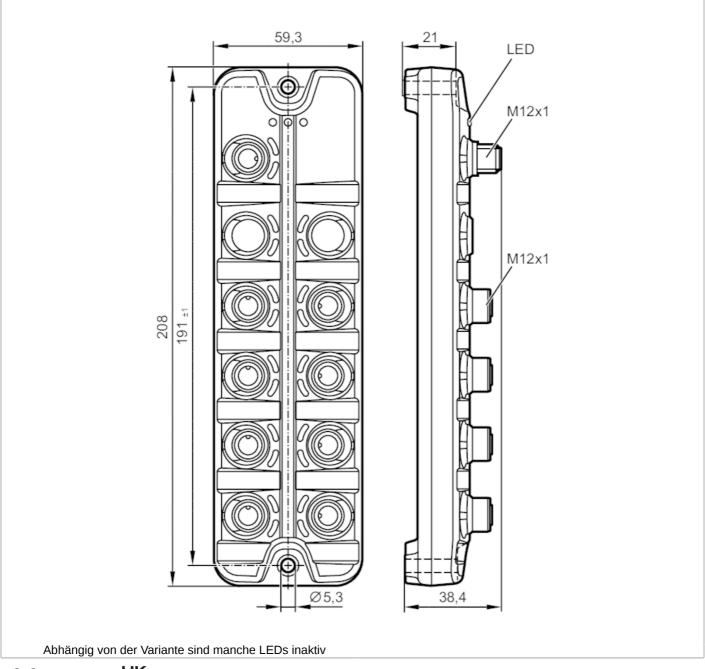
IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP69K







Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	1830 DC	
Stromaufnahme	[mA]	100; (US)	
Schutzklasse		III	
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	1830 DC; (UA)	
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	3600; (UA)	
Ein-/Ausgänge			
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		16	

IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP69K



Employed Company	Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 16; Anzahl der analogen Eingänge: 8; Anzahl der digitalen Ausgänge: 16			
Anzah der digitalen 16; (konfigurierbar) 16; (konfigurierbar) 16; (konfigurierbar) 16; (konfigurierbar) 16; (konfigurierbar) 17; (Typ 3 (IEC 61131-2)) 18; (Spannungsversorgung der Eingange UA 1830 1830 18; (Spannungsversorgung (V) 1830 18; (Schaltpegel High (V) 1128 18; (Konfigurierbar Strom-/Spannungseingang) VA 1128 18; (Konfigurierbar Strom-/Spannungseingang) VA Anzah der analogen 18; (Konfigurierbar Strom-/Spannungseingang) VA Anzah der analogen 18; (Konfigurierbar Strom-/Spannungseingang) VA Analogeingang Strom (MA 420 16 Bit 18; (Konfigurierbar Strom-/Spannungseingang) VA VA VA VA VA VA VA V	Eingänge					
Eingangsbeschaltung digitale Eingange PNP; (Typ 3 (IEC 61131-2)) Eingange Eingange UA	Anzahl der digitalen		16; (konfigurierbar)			
Eingange	Eingangsbeschaltung digitale		PNP; (Typ 3 (IEC 61131-2))			
Eingangsstrom High (mA) Cingangsstrom Low (mA) Schaltpegel High (V) Schaltpegel Low (V) Anzahl der analogen Eingänge Anzahl der analogen Eingänge Analogeingang Strom (mA) Analogeingang Beligeangelisipangelisipangelisipangelisipangelisipangelisipa	Sensorversorgung der		UA			
Eingangsstrom Low	Spannungsversorgung	[V]	18.	1830		
Schaltpegel High VI 05 Schaltpegel Low VI 05 Anzahi der analogen Eingänge 8; (konfigurierbar Strom-/Spannungseingang) Eingänge Analogeingang Strom [mA] 420 Analogeingang Spannung MI 010 Auflösung Analogeingang MI 6 Bit 16 Bit 18 Ausgänge Anzahi der digitialen Ausgänge Strombelastbarkeit je [mA] 1800 Ausgang Strombelastbarkeit je [mA] 1800 Ausgang Alaogeingang Alaogein	Eingangsstrom High	[mA]	215			
Schaltpegel Low	Eingangsstrom Low	[mA]	01,5			
Anzahl der analogen Eingänge 8; (konfigurierbar Strom-/Spannungseingang) 9; 4	Schaltpegel High	[V]	1128			
Signong Signon Signong Signo	Schaltpegel Low	[V]	0.			
Analogeingang Spannung [V] 010 Auflösung Analogeingang 16 Bit Ausgänge Anzahl der digitalen Ausgänge Strombelastbarkeit je [mA] Ausgäng Strombelastbarkeit vausgänge gesamt Kurzschlussschutz ja Aktuatorversorgung der Ausgänge Schnittsteller Kommunikationsschnittstelle IO-Link SDCI-Norm IEC 61131-9 Übertragungstyp COM3 (230,4 kBaud) IO-Link Revision I.1 SIO-Mode Benötigte Masterportklasse Min. Prozesszykluszeit [ms] Unterstützte DeviceIDs Hinweis Betriebsart DeviceIDs Hinweis Die Parametrisation via Pdout Aveitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungsbedingunger Umgebungstermperatur [°C] -2570 Max. zulässige relative [Ms]	_		8; (konfigurierbar Stro	m-/Spannungseingang)		
Ausgänge 16 Bit Ausgänge 16; (konfigurierbar) Ausgänge 1800 Strombelastbarkeit je Ausgänge gesamt [Ma] 1800 Kurzschlussschutz ja Aktuatorversorgung der Ausgänge gesamt UA UA Kurzschlussschutz ja Aktuatorversorgung der Ausgänge UA UA Schnittstellen IO-Link Kommunikationsschnittstelle IO-Link SDCI-Norm IEC 61131-9 Übertragungstyp COM3 (230,4 kBaud) IO-Link Revision 1.1 SIO-Mode nein Benötigte Masterportklasse B Min. Prozesszykluszeit [ms] 4 Unterstützte DeviceIDs Betriebsart DeviceID Acyclic parametrisation 1406 Factory setting: parametrisation via Pdout 1405 Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2560 L	Analogeingang Strom	[mA]	4	20		
Ausgänge Anzahl der digitalen Ausgänge Strombelastbarkeit je Ausgang Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt Kurzschlussschutz Aktuatorversorgung der Ausgänge SCHINTIELEN SDCI-Norm Übertragungstyp Ürertragungstyp Übertragungstyp Übertragungstyp Ürertragungstyp Übertragungstyp Ürertragungstyp Übertragungstyp Ürertragungstyp Ürertragungstyp	Analogeingang Spannung	[V]	0	10		
Anzahl der digitalen Ausgänge Strombelastbarkeit je (m.) Ausgang Strombelastbarkeit Ausgänge Strombelastbarkeit Ausgänge Strombelastbarkeit Ausgänge Strombelastbarkeit Ausgänge Strombelastbarkeit Ausgänge Strombelastbarkeit Ausgänge Strombelastbarkeit je Segment: 1800 mA) Kurzschlussschutz Aktuatorversorgung der Ausgänge Schnittstelle Kommunikationsschnittstelle SDCI-Norm Übertragungstyp Ü	Auflösung Analogeingang		16	Bit		
Ausgange Strombelastbarkeit je [mA]	Ausgänge					
Ausgang Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt Kurzschlussschutz Aktuatorversorgung der Ausgänge Schnittstellen Kommunikationsschnittstelle SDCI-Norm Ubertragungstyp Uchink Revision IO-Link IO-L			16; (konfigurierbar)			
Schnittstellen Schnittstellen Schnittstelle Schnittstellen Schni		[mA]	1800			
Kurzschlussschutz Aktuatorversorgung der Ausgänge Schnittstellen Kommunikationsschnittstelle SDCI-Norm Ubertragungstyp COM3 (230,4 kBaud) IO-Link Revision II-1 SIO-Mode Benötigte Masterportklasse Min. Prozesszykluszeit [ms] Unterstützte DeviceIDs Betriebsart Acyclic parametrisation Factory setting: parametrisation via Pdout Hinweis Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungstemperatur [°C] Lagertemperatur [°C] Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit Quantier State (Ps) Understützte DeviceIDs Action and Action (Ps) Understützte (Ps) Action and Action (Ps) Actio		[A]	3,6; (Strombelastbarkeit je Segment: 1800 mA)			
Schnittstellen Kommunikationsschnittstelle SDCI-Norm Übertragungstyp Übertragungstyp IO-Link Revision IO-Link Revision IO-Link Revision IO-Link Revision I.1 SIO-Mode Benötigte Masterportklasse Min. Prozesszykluszeit Unterstützte DeviceIDs Betriebsart Acyclic parametrisation Factory setting: parametrisation via Pdout Hinweis Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] Lagertemperatur [°C] Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]			ja			
Kommunikationsschnittstelle SDCI-Norm IEC 61131-9 Übertragungstyp COM3 (230,4 kBaud) IO-Link Revision I.1 SIO-Mode Benötigte Masterportklasse Min. Prozesszykluszeit Unterstützte DeviceIDs Betriebsart Acyclic parametrisation Factory setting: parametrisation via Pdout Universum and the programment of the parametris on the pa						
SDCI-Norm Übertragungstyp COM3 (230,4 kBaud) IO-Link Revision SIO-Mode Benötigte Masterportklasse Min. Prozesszykluszeit Unterstützte DeviceIDs Betriebsart Acyclic parametrisation Factory setting: parametrisation via Pdout Hinweis Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] Lagertemperatur [°C] Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit POM3 (230,4 kBaud) 1.1 Semina Betriebsart Acyclic parametrisation JeviceID Acyclic parametrisation JeviceID Acyclic parametrisation JeviceID Acyclic parametrisation via Pdout JeviceID Acyclic parametrisation JeviceID Acyclic parametrisation	Schnittstellen					
ÜbertragungstypCOM3 (230,4 kBaud)IO-Link Revision1.1SIO-ModeneinBenötigte MasterportklasseBMin. Prozesszykluszeit[ms]Unterstützte DeviceIDsBetriebsartDeviceIDAcyclic parametrisation1406Factory setting: parametrisation via Pdout1405HinweisDie Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"UmgebungsbedingungenUmgebungstemperatur[°C]-2560Lagertemperatur[°C]-2570Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit[%]	Kommunikationsschnittstelle		IO-	Link		
IO-Link Revision SIO-Mode Benötigte Masterportklasse Min. Prozesszykluszeit Unterstützte DeviceIDs Betriebsart Acyclic parametrisation Factory setting: parametrisation via Pdout Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] Lagertemperatur [°C] Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	SDCI-Norm		IEC 61131-9			
SIO-Mode Benőtigte Masterportklasse Min. Prozesszykluszeit Unterstützte DeviceIDs Betriebsart Acyclic parametrisation Factory setting: parametrisation via Pdout Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur [°C] Lagertemperatur [°C] Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit nein Betriebsart Acyclic parametrisation 1406 Factory setting: parametrisation via Pdout 1405 Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" 1406 Factory setting: parametrisation via Pdout 1405 Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Veitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" 1406 Factory setting: parametrisation via Pdout 1405 Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Veitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" 1406 Factory setting: parametrisation via Pdout 1405 Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Veitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" 1406 Factory setting: parametrisation via Pdout 1405 Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Veitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" 1406 Factory setting: parametrisation via Pdout 1405 Factory setting: parametrisation via Pdout 1406 Factory setting:	Übertragungstyp					
Benötigte Masterportklasse Min. Prozesszykluszeit Unterstützte DeviceIDs Betriebsart Acyclic parametrisation Factory setting: parametrisation via Pdout Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] Lagertemperatur [°C] Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit B QuiviceID Acyclic parametrisation via Pdout 1406 Factory setting: parametrisation via Pdout Acyclic parametrisation via Pdout PowiceID Acyclic parametrisation via Pdout 1405 Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" PowiceID Acyclic parametrisation 1406 Factory setting: parametrisation via Pdout 1405 Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" PowiceID Acyclic parametrisation via Pdout 1406 Factory setting: parametrisation via Pdout 1405 Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungsbedingungen	IO-Link Revision		·			
Min. Prozesszykluszeit [ms] Unterstützte DeviceIDs Betriebsart Acyclic parametrisation Factory setting: parametrisation via Pdout Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] Lagertemperatur [°C] Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	SIO-Mode					
Unterstützte DeviceIDs Betriebsart	Benötigte Masterportklasse					
Acyclic parametrisation Factory setting: parametrisation via Pdout 1405 Hinweis Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2560 Lagertemperatur [°C] -2570 Max. zulässige relative [%] Luftfeuchtigkeit	Min. Prozesszykluszeit	[ms]	4			
Hinweis Die Parametrisation via Pdout Die Parametrisation via Pdout Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] Lagertemperatur [°C] Aax. zulässige relative Luftfeuchtigkeit Factory setting: parametrisation via Pdout 1405 1405 PDF-Datei unter "Downloads" -2560 -2570	Unterstützte DeviceIDs		Betriebsart	DeviceID		
Hinweis Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungstemperatur [°C] Lagertemperatur [°C] Aax. zulässige relative Luftfeuchtigkeit Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" -2560 -2570 90			Acyclic parametrisation	1406		
Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" Umgebungstemperatur [°C] -2560 Lagertemperatur [°C] -2570 Max. zulässige relative [%] Luftfeuchtigkeit						
Umgebungstemperatur [°C] -2560 Lagertemperatur [°C] -2570 Max. zulässige relative [%] Luftfeuchtigkeit [%]	Hinweis					
Umgebungstemperatur [°C] -2560 Lagertemperatur [°C] -2570 Max. zulässige relative [%] Luftfeuchtigkeit 90			weitere informationen entnehmen Sie	uei 1000-pdf-datei unter "Downloads"		
Lagertemperatur [°C] -2570 Max. zulässige relative [%] Luftfeuchtigkeit 90		[00]		22		
Max. zulässige relative [%] Luftfeuchtigkeit 90						
Luftfeuchtigkeit			-2570			
iviax. notile uper ivin [iii] 2000	Luftfeuchtigkeit					
	iviax. Hone uder INN	[m]	2000			

IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul





Schutzart		IP 65; IP 67; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)		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 / Prüfunge	n			
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]		48	2,33
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 / Bedieneleme	nte			
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; Codierung: A; Dichtung: EPDM



X1.0X1.7	
1	Sensorversorgung + 24 V DC (UA)
2	Multifunktionseingang I2 digitaler Ausgang O2
3	Sensorversorgung GND (UA)
4	digitaler Ein-/Ausgang I/O1
5	nicht belegt

IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul



IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP69K

Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



+ 24 V DC (US)	
GND (US)	
IO_Link	
GND (UA)	
	IO_Link