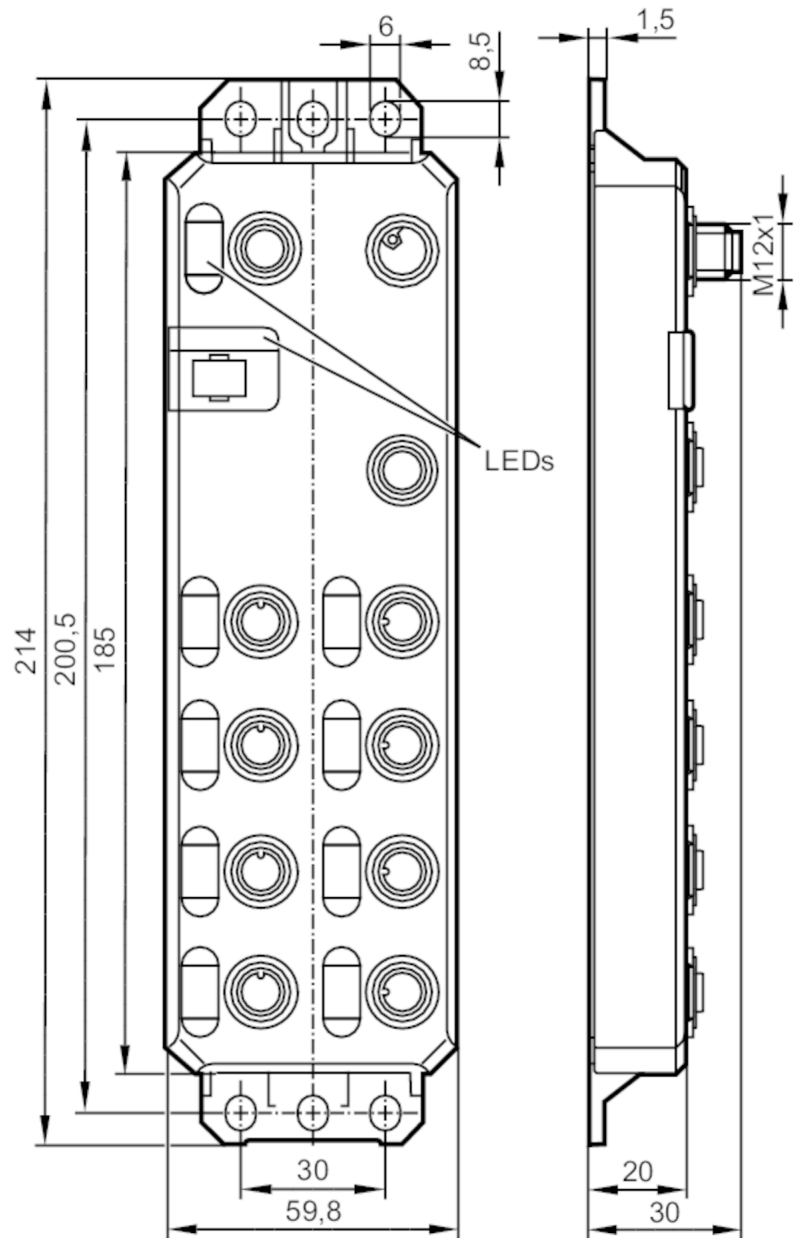




Modul PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Oblast nasazení		
Provedení		pouze pro provoz s IO-Link mastery AL140x, AL1304 až AL1307 a PLC Siemens S7-1200 a S7-1500 (kromě softwarové řídicí jednotky a otevřené řídicí jednotky)
Aplikace		I/O moduly pro nasazení v polích
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	19,2...30,2 DC; (US ; podle SELV/PELV)
Proudový odběr	[mA]	67; (US)
Třída krytí		III
Dodatečné napájení	[V]	19,2...30,2 DC; (UA)
Maximální spotřeba proudu z dodatečného zdroje	[mA]	34; (UA)



Modul PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Napájení aktuátoru UA		
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	6
Proudová zatížitelnost na port	[A]	2
Vstupy / výstupy		
Celkový počet vstupů a výstupů		12
Vstupy		
Celkový počet vstupů		8
Vysoká spínací úroveň	[V]	11...30
Nízká spínací úroveň	[V]	-30...5
Digitální vstupy chráněné proti zkratu		ano
Výstupy		
Celkový počet výstupů		4
Odolné proti zkratu		ano
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		IO-Link
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1312
IO-Link Device		
Typ přenosu		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link verze		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
Mód SIO		ne
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...60
Skladovací teplota	[°C]	-40...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	75
Krytí		IP 65; IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Životnost TM (Mission Time)	[h]	175200
Životnost TM (další informace)		20 let



Modul PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Jeden kanál

Splňuje požadavky		ISO 13849-1 PL d
		IEC 61508 SIL 2
		IEC 62061 SIL 2
PFH	[1/h]	1E-08
PFD	[1/h]	1E-04

Duální kanál

Splňuje požadavky		ISO 13849-1 PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
PFH	[1/h]	1E-09
PFD	[1/h]	1E-05

Mechanická data

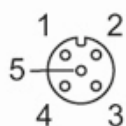
Hmotnost	[g]	408,3
Materiály	pouzdro: PA; zásuvka: Mosaz Niklovaný	

Upozornění

Upozornění	Bezpečnostní klasifikace závisí na parametrizaci a zapojení (viz návod k obsluze).	
Obsah balení	1 ks	

Elektrické připojení - Address Plug

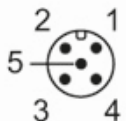
konektorové provedení: M12; kódování: A



X41

Elektrické připojení - IO-Link

konektorové provedení: M12; kódování: A



X21

1	+ 24 V DC
2	NC
3	GND
4	IO-Link C/Q
5	NC

Modul PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Elektrické připojení - Power IN

konektorové provedení: M12; kódování: L

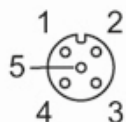


X31

1	+ 24 V DC US
2	GND UA
3	GND US
4	+ 24 V DC UA

Elektrické připojení - Safety Inputs

konektorové provedení: M12; kódování: A

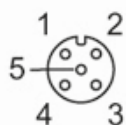


X01...X04

1	Clock Output 1 US
2	INx_CH2 US
3	GND US
4	INx_CH1 US
5	Clock Output 2 US

Elektrické připojení - Safety Outputs

konektorové provedení: M12; kódování: A



X05...X08

1	NC
2	NC
3	OUTx_CH2 NPN UA
4	OUTx_CH1 PNP UA
5	NC