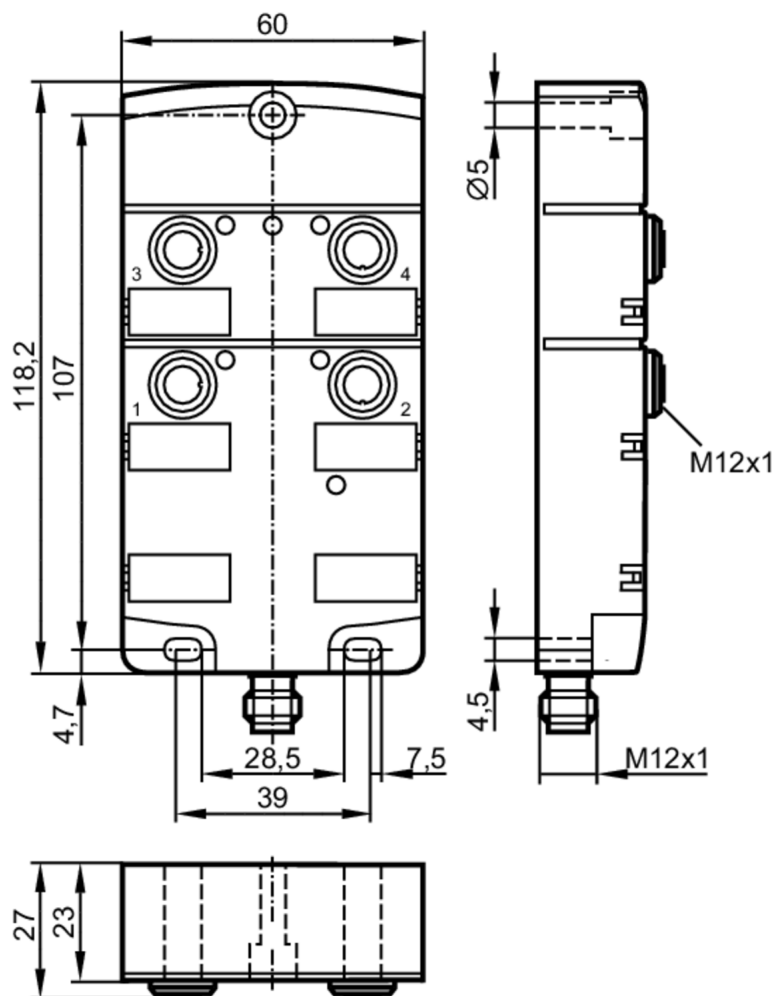




Einsatzbereich

Applikation

Feldmontage

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]

26,5...31,6 DC

Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]

250

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Eingänge: 4



AS-Interface Modul CompactLine

CompactLineM12 4DI M12

Eingänge					
Anzahl der digitalen Eingänge	4				
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)				
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i				
Spannungsversorgung [V]	20...30; (DC)				
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	200				
Eingangsstrombegrenzung [mA]	15				
Eingangsstrom High [mA]	6...10				
Eingangsstrom Low [mA]	0...2				
Min. Schaltpegel High-Signal [V]	11				
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja				
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80				
Lagertemperatur [°C]	-25...80				
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90; (nicht kondensierend)				
Max. Höhe über NN [m]	2000				
Schutzart	IP 67; (bei Verwendung der Flachkabel E7400x / E7401x)				
Zulassungen / Prüfungen					
EMV	EN 61000-6-2				
	EN 62026-2				
	EN 50581				
MTTF [Jahre]	382				
UL-Zulassung	Spannungsversorgung		Class 2		
AS-i Kennwerte					
AS-i Version	2.11; 3.0				
AS-i Adressierung	IR-Adressierung möglich				
Erweiterter Adressiermodus	nein				
AS-i Profil	S-0.0.E				
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	0				
AS-i ID-Code [hex]	0.E				
AS-i Zertifikat	40501				
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	1	2	3	4
	Buchse	I-1	I-2	I-3	I-4
	Pin	2+4	2+4	2+4	2+4
Mechanische Daten					
Gewicht [g]	301,5				
Gehäuse	AS-i Spannung über M12-Stecker				
Werkstoffe	PA; Buchse: Messing vernickelt; O-Ring: FKM				



AS-Interface Modul CompactLine

CompactLineM12 4DI M12

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb I1...I4
	Betrieb	LED, grün AS-i
	Fehler	LED, rot
Elektrischer Anschluss		
Modulanschluss	M12	
Zubehör		
Zubehör optional	Edelstahlhülse, zur Montage bei hoher mechanischer Beanspruchung, E70402	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:	
	I-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss - AS-i

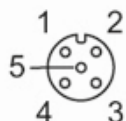
Steckverbindung: M12



1	AS-i +
3	AS-i -

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12



1	Sensorversorgung L+
2+4	Dateneingang intern gebrückt 1
3	Sensorversorgung L-
5	Funktionserde