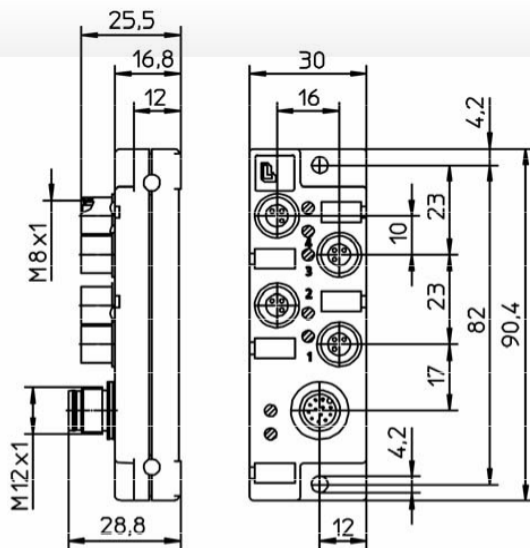


Zeichnung zum VL30 4-fach


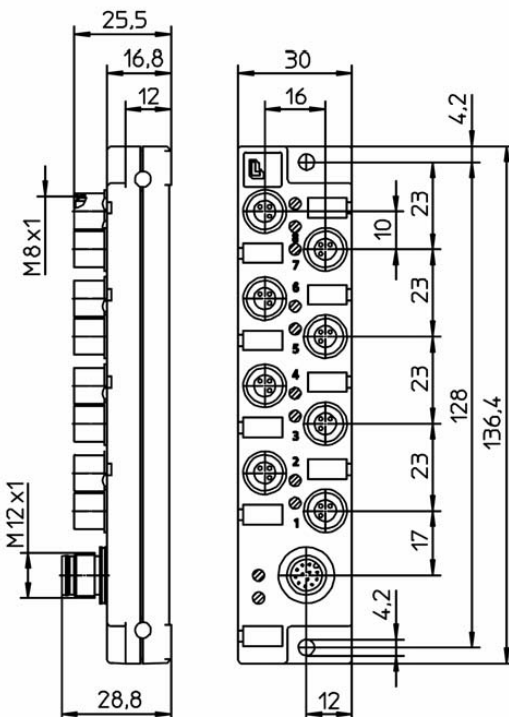
1. Umgebungstemperatur : -25 °C / +70 °C

2. Werkstoffe

Gehäuse	: PBT
Kontaktträger	: PA, selbstverlöschend
Kontakt M8	: CuSn
Veredelung	: unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Kontakt M12	: CuZn
Veredelung	: unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Kupplungsgehäuse	: CuZn
Veredelung	: vernickelt
O - Ring	: FKM

3. Mechanische Daten

Gute Chemikalienbeständigkeit gegenüber
Reinigungs- und Desinfektionsmittel.
Die Beständigkeit muss im Einzelfall
überprüft werden.

Zeichnung zum VL30 8-fach


Artikelnr.	Funktion	Belegung M12-Stck. 12-polig								Zuweisung
		1	2	3	4	5	6	7	8	
										Ausgang - Eingänge
VL300104	4-fach UND / ODER	+Ub	GND	1*	2*	3*	4*	A1	A2	A1 =alle Steckplätze UND A2 =alle Steckplätze ODER
VL300108	8-fach UND / ODER	+Ub	GND	A1				A1	A2	A1 =alle Steckplätze UND A2 =alle Steckplätze ODER
VL300114	2x2-fach UND	+Ub	GND	1*	2*	3*	4*	A1	A2	A1 =1,3 A2 =2,4
VL300118	2x4-fach UND	+Ub	GND	A1	A2			A1	A2	A1 =1,3,5,7 A2 =2,4,6,8
VL300134	2x2-fach ODER	+Ub	GND	1*	2*	3*	4*	A1	A2	A1 =1,3 A2 =2,4
VL300138	2x4-fach ODER	+Ub	GND	A1	A2			A1	A2	A1 =1,3,5,7 A2 =2,4,6,8

* = Der Eingang (Pin4) des jeweiligen M8-Steckplatzes ist direkt mit dem entsprechenden PIN des M12-Steckers verbunden.

Belegung M8-Steckplätze:

Pin1 = +Ub -> verbunden mit PIN1 des M12-Steckers Pin3 = GND -> verbunden mit PIN2 des M12-Steckers Pin4 = Eingang

Sonstige technische Daten:

Versorgungsspannung: 10-30VDC
 Maximaler Gesamtstrom: 1A
 Max. Strom M8-Stecker: 200mA
 Maximaler Ausgangsstrom: 200mA
 (pro Ausgang) Spannungsfall: <2V
 Ruhestromaufnahme: <10mA
 Maximale Schaltfrequenz: 5kHz (30V DC; RL=1kΩ)

Reaktionszeit: 20 ... 75µs steigende Flanke (8-fach)
 40 ... 90µs fallende Flanke (8-fach)
 10 ... 30µs steigende Flanke (4-fach)
 30 ... 50µs fallende Flanke (4-fach)

Flankensteilheit 30µs steigende Flanke (30V DC; RL=10kΩ)
 30µs fallende Flanke (30V DC; RL=10kΩ)
 30µs steigende Flanke (30V DC; RL=1kΩ)
 20µs fallende Flanke (30V DC; RL=1kΩ)

Hinweis:

Andere Kombinationen sind beliebig realisierbar, z.B. 6x UND + 2x ODER, Ein- oder Ausschaltverzögerung, Ablaufsteuerungen u.s.w.