



Hand in hand for tomorrow



产品参数表

通道模块 COB CB4

紧凑。可靠。灵活

可选模块 COB

可选不同的介质连通模块（例如电信号、气动、液体和真空）实现上料。

应用领域

机器人侧和工具侧的快速切换，实现快速介质传输，为终端执行器提供所需的介质。

优势 – 您将获益

紧凑设计 确保低干扰轮廓

系列中包括类型广泛的不同变型 用于各类介质的通道

标准螺纹连接 可快速轻松地安装在 SCHUNK 快换装置上

数个可选模块的组合 让快换装置具备高灵活性

精巧设计 确保可靠性和耐用性的完美结合

按需提供定制化设计 为应用提供合适的解决方案

按需提供电缆连接器、延长线和防护罩 一站式提供完整的综合性解决方案



应用示例



① 自动快换装置 CPB

② 可选模块 COB

③ 二指平动机械手 PGN-plus-P

雄克提供更多产品...

以下部件使得产品的生产效率更高 – 更大程度地实现功能性、灵活性、可靠性以及受控生产。



快换装置



手动更换系统



托盘更换系统

① 在以下产品页上或者 schunk.com 可查找到有关这些产品的更多信息。

COB CB4

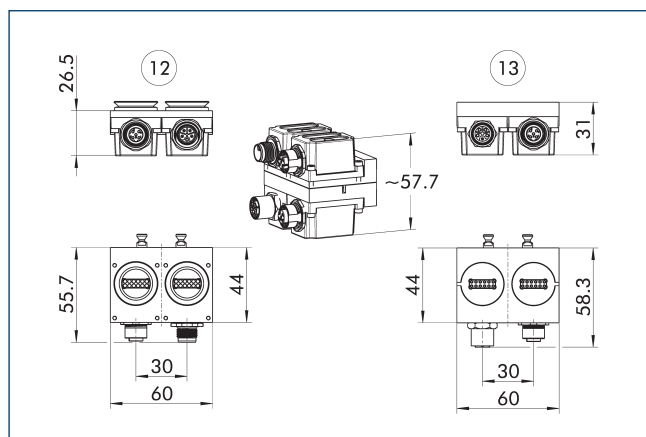
通道模块



技术参数

描述		COB CB4-K	COB CB4-A	COB CB3-A
ID		1586399	1586396	1586385
适用于		更换头	工具	工具
螺钉连接图		B	B	B
传输类型		通信	通信	通信
重量	[kg]	0.099	0.111	0.09
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
总线系统		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
传输速度	[Mbit/s]	100	100	100
直流电压	[V DC]	48	48	48
电气接头		M12 插座, D 码, 4 针	M12 插座, D 码, 4 针	M8 插座, D 码, 4 针
插座连接		径向	径向	径向
针脚触点数量		5	5	4
额定输出电流	[A]	10	10	4
额定电流逻辑	[A]	2	2	2
电气接头		M12 插头, L 码, 5 针	M12 插座, L 码, 5 针	M8 插座, A 码, 4 针
电气连接插座		径向	径向	径向

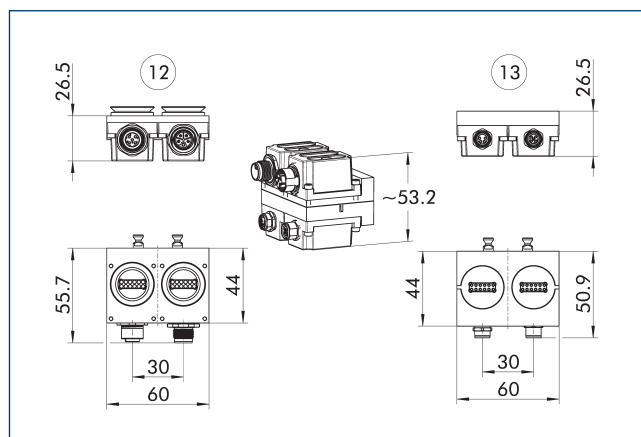
COB CB4-K 和 COB CB4-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

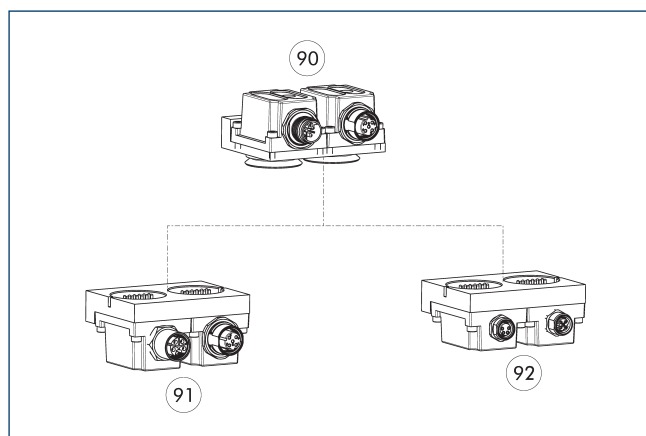
COB CB4-K 和 COB CB3-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

产品组合可能性 CB4

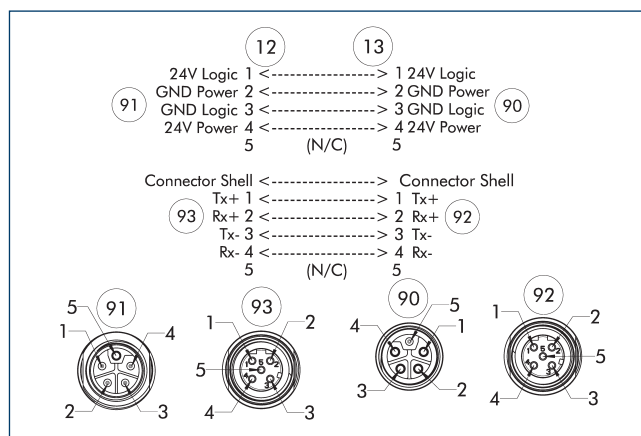


⑨⑩ COB CB4-K

⑨② COB CB3-A

⑨① COB CB4-A

COB CB4-K 和 COB CB4-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

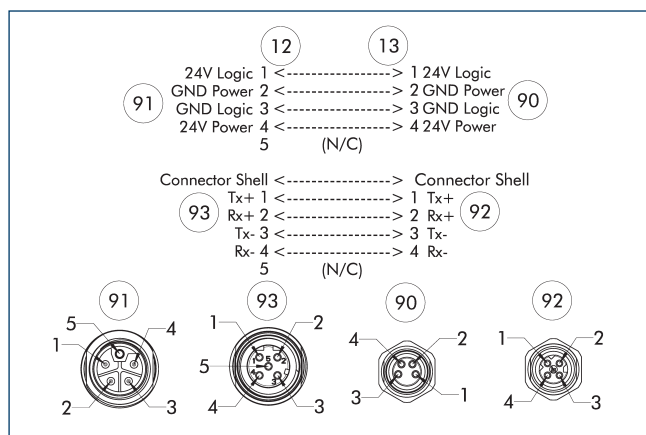
⑨① M12 插头, L 码, 5 针

⑨① M12 插头, L 码, 5 针

⑨② M12 插座, D 码, 4 针

⑨③ M12 插座, D 码, 4 针

COB CB4-K 和 COB CB3-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

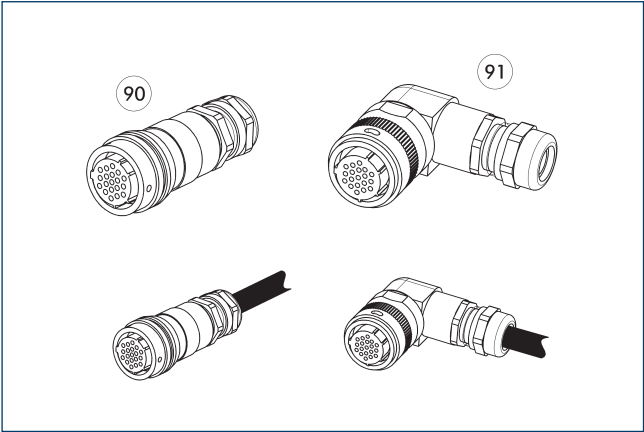
⑨① M8 插座, A 码, 4 针

⑨① M12 插头, L 码, 5 针

⑨② M8 插座, D 码, 4 针

⑨③ M12 插座, D 码, 4 针

电缆插头/延长线

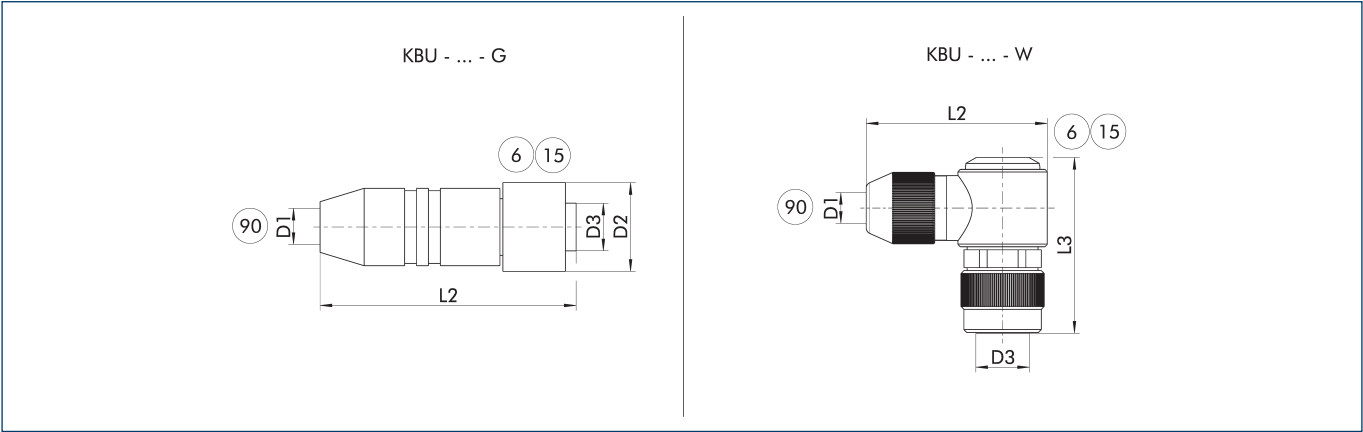


90 直连插头/插座 91 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	
角式电缆连接器		
KST-M12-W 4DP	1416610	
KST-M12-W 5LP	1628062	
KST-M8-W 4AP	1628064	
直式电缆连接器		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M12-G 5LP	1628063	
KST-M8-G 4AP	9960108	
KST-M8-G 4DP	1628054	
电缆延长线		
KA SG124DP-SG124DP-0030	1627613	
KV SG084AP-BG084AP-0030	1628061	
KV SG084AP-BW084AP-0030	1628065	
KV SG084DP-SG084DP-0030	1627617	
KV SG084DP-SW084DP-0030	1627619	
KV SG124DP-SW124DP-0030	1627615	
KV SG125LP-BG125LP-0030	1628052	
KV SG125LP-BW125LP-0030	1628060	

电源插接连接器



KBU - ... - G 带直插口的插座
KBU - ... - W 带角度插口的插座

⑥ 连接模块侧
⑮ 插座

⑨⑩ D1 - 连接电缆的最大直径

插头连接器用于将雄克产品连接到电源。为此也可以使用客户电缆。使用插头连接器中的螺钉连接来夹紧各个线束。

描述	ID	D1 (最大)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
插头连接器						
KBU-M12-W 5LP	1543957	13	49	25	99	M12 L 编码

① 对于连接电缆，推荐使用单根线束横截面为 1.5 mm² 的线材。有关可用的最大线缆长度和最小截面的数据信息，请参阅产品相关文档。



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

