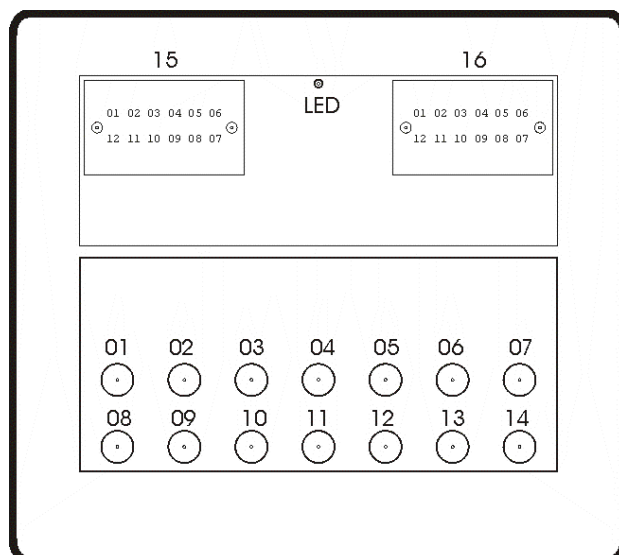


MANUAL DO USUÁRIO MTS12-XCMG REV 1.5 21/05/2026

Conector circular 9 vias ----->

CONECTOR 17	FUNÇÃO
PINO 01	0 VDC
PINO 02	+ 24 VDC
PINO 03	CAN HI
PINO 04	CAN LO
PINO 05	+VIDEO
PINO 06	-VIDEO
PINO 07	+ 24 VDC
PINO 08	0 VDC
PINO 09	BLINDAGEM DO CABO



CONECTOR 15	FUNÇÃO	CONECTOR 16	FUNÇÃO
PINO 01	CILINDRO ESQUERDO AVANÇA	PINO 01	FLUXO DE AGUA P/ CABEÇA
PINO 02	CILINDRO ESQUERDO RECUA	PINO 02	ABRE FLUXO
PINO 03	CILINDRO CENTRO AVANÇA	PINO 03	FECHA FLUXO
PINO 04	CILINDRO CENTRO RECUA	PINO 04	ANTI HORÁRIO / DUPLA VELOCIDADE
PINO 05	CILINDRO DIREITO AVANÇA	PINO 05	ABRIR BYPASS
PINO 06	CILINDRO DIREITO RECUA	PINO 06	FECHAR BYPASS
PINO 07	GND	PINO 07	GND
PINO 08	GND	PINO 08	GND
PINO 09	GND	PINO 09	GND
PINO 10	GND	PINO 10	GND
PINO 11	GND	PINO 11	GND
PINO 12	GND	PINO 12	FLUXO DE AGUA P/ PANEIA

	FUNÇÃO	PINO 1 MARROM	PINO 2 BRANCO	PINO 3 AZUL	PINO 4 PRETO
CONECTOR 01	CAM 01	+ 12 Vdc	+ 24 Vdc Farol/Aquecedor	GND	VIDEO IN
CONECTOR 02	CAM 02	+ 12 Vdc	+ 24 Vdc Farol/Aquecedor	GND	VIDEO IN
CONECTOR 03	CAM 03	+ 12 Vdc	+ 24 Vdc Farol/Aquecedor	GND	VIDEO IN
CONECTOR 04	POT 01	+ 5 Vdc	N.C.	GND	SINAL 0~5 Vdc
CONECTOR 05	POT 02	+ 5 Vdc	N.C.	GND	SINAL 0~5 Vdc
CONECTOR 06	POT 03	+ 5 Vdc	N.C.	GND	SINAL 0~5 Vdc
CONECTOR 07	POT 04	+ 5 Vdc	N.C.	GND	SINAL 0~5 Vdc
CONECTOR 08	4-20 ma A	+ i	N.C.	-i	N.C.
CONECTOR 09	4-20 ma B	+ i	N.C.	-i	N.C.
CONECTOR 10	2 x PNP C	+ 12 Vdc	ÁGUA CABEÇA	GND	ÁGUA PANEIA
CONECTOR 11	2 x PNP A	+ 12 Vdc	BYPASS ABERTO	GND	BYPASS FECHADO
CONECTOR 12	2 x PNP B	+ 12 Vdc	FLUXO ABERTO	GND	FLUXO FECHADO
CONECTOR 13	TARGET	+ 12 Vdc	CAN HI	GND	CAN LO
CONECTOR 14	RPM *	+ 12 Vdc	N.C.	GND	SINAL RPM PNP

Esquema de montagem do rabicho M12 das régua potenciométricas – Shield 500 LFM

Rabicho COM M12 Fêmea (Conectores 04,05,06 e 07)	Rabicho que sai da régua original XCMG (Penny e Gilles)
1 – Marrom +5volts	Preto
2 – Branco – N.C.	
3 – Azul GND	Vermelho
4 – Preto - SINAL 0~5 Vdc	Amarelo

Esquema de montagem do rabicho M12 das régua potenciométricas – Shield 800 Gimma

Rabicho COM M12 Fêmea (Conectores 04,05,06 e 07)	Rabicho que sai da régua original XCMG (???)
1 – Marrom +5volts	Marrom
2 – Branco – N.C.	
3 – Azul GND	Azul
4 – Preto - SINAL 0~5 Vdc	Branco