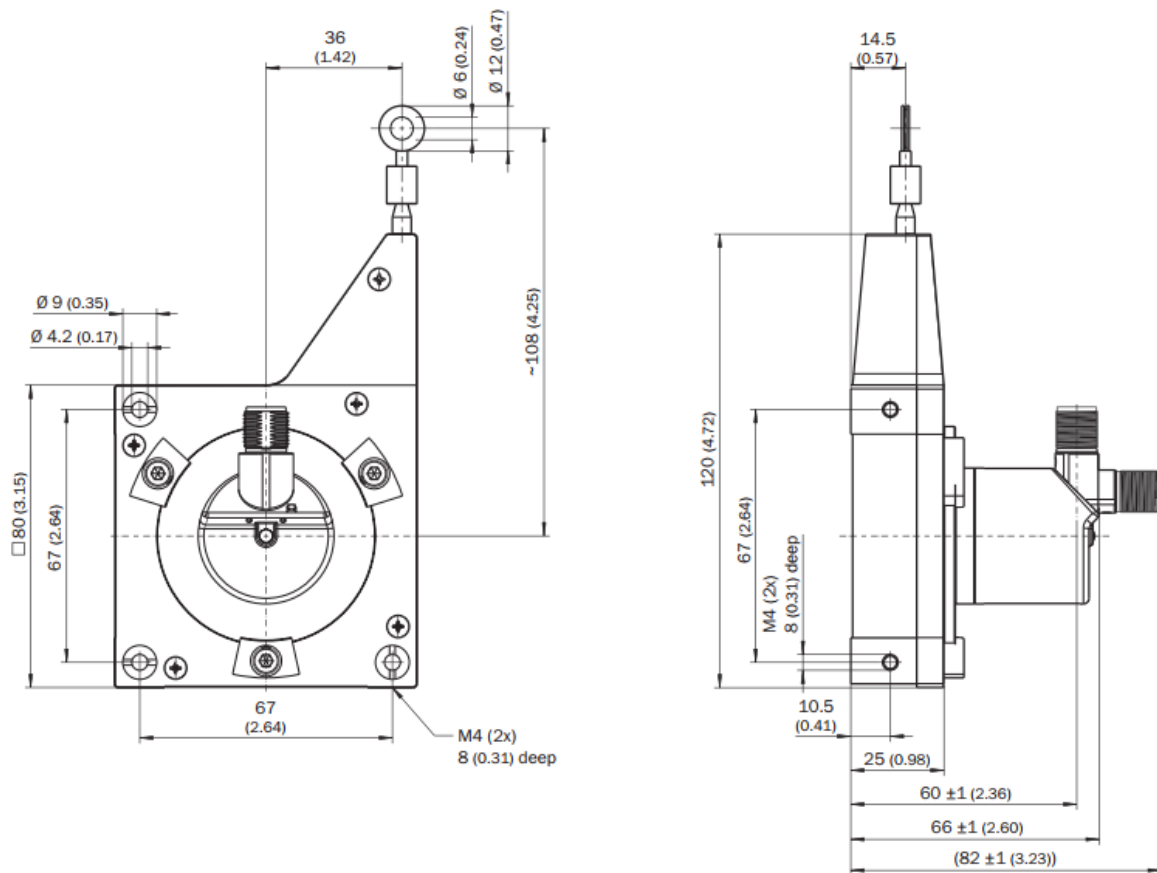


Encoder : BCG08-C1QM0371 | Cable: YF2A15-050C1BXLEAX



❖ Thông số kỹ thuật:

1. Hiệu năng

- Phạm vi đo: 0 m ... 3 m
- Bộ mã hóa: tuyệt đối
- Độ phân giải (kéo dây + bộ mã hóa): 0.01 mm
- Độ lặp lại: ≤ 0.2 mm
- Độ tuyến tính: $\leq \pm 2$ mm
- Độ trễ: ≤ 0.4 mm

2. Giao tiếp

- Giao thức truyền thông: Canopen

3. Điện tử

- Kiểu kết nối: đầu nối đực, M12 - 5 chân, chuẩn công nghiệp, dễ đấu PLC / CANopen
- Điện áp cấp nguồn: 10V ... 30V
- Công suất tiêu thụ: ≤ 1.5 W (khi không tải)

4. Cơ khí

- Khối lượng thiết bị: 0.37 kg
- Vật liệu dây đo: Thép không gỉ bền mềm, chuẩn 1.4401/V4A
- Đường kính dây thép đo: 0.55 mm
- Khối lượng dây: 1.2 g/m
- Vỏ & cơ cấu cuộn dây: Nhựa, Noryl
- Lực lò xo kéo dây về: 3.3 N ... 4.4 N
- Chiều dài dây trên mỗi vòng quay: 230 mm
- Tuổi thọ cơ cấu kéo dây: $\sim 1,000,000$ chu kỳ
- Chiều dài dây thực tế: 3.2 m
- Gia tốc của dây: 10m/s^2
- Tốc độ làm việc: 6 m/s
- Encoder gắn bên trong: AHM36 CANopen, AHM36A-S3CC014x12, 1065999
- Hộp kéo dây: MRA-G080-103D3, 5322778

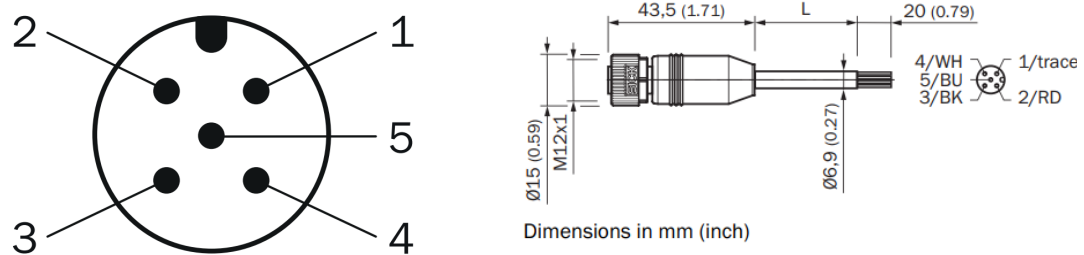
5. Dữ liệu môi trường

- Khả năng chống nhiễu điện từ: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
- Cấp bảo vệ: IP50 (hộp kéo dây), IP66/IP67 (bộ mã hóa)
- Nhiệt độ hoạt động: -30 °C ... $+70$ °C

❖ Kết nối điện

Signal	CAN Shield	VDC	GND/CAN GND	CAN high	CAN low
PIN	1	2	3	4	5

❖ Sơ đồ lỗi của YF2A15-050C1BXLEAX



❖ Hiện thị chức năng đèn báo

LED	Mô tả
Đèn báo không sáng	Không có điện áp cung cấp
Đèn xanh nhấp nháy chậm	Trạng thái dừng
Đèn xanh nhấp nháy nhanh	Trạng thái chờ
Đèn xanh sáng liên tục	Trạng thái vận hành
Đèn đỏ sáng liên tục	Bus-Off
Đèn đỏ nhấp nháy chậm	Cấu hình sai
Đèn đỏ nhấp nháy kiểu đôi	Lỗi Heartbeat / Node Guarding

