


ROM50

ROM300

ROM50G

ROM50M

- Metalowa skala o zwiększonej odporności na udary i wibracje
- Wysoka dokładność (zblizona do liniałów optycznych)
- Dowolna długość (bez łączeń) metalowej skali
- Zróżnicowane systemy zabudowy
- Współczynnik rozszerzalności identyczny ze współczynnikiem maszyny

SPECYFIKACJA TECHNICZNA					
Skala	Metalowa, wykonana ze stali nierdzewnej				
Oprawa skali	stop aluminium				
Element czytający	fototranzystor				
Element świecący	dioda LED (podczerwień)				
Sygnał zerowy	Standardowo: co 100 mm Opcjonalnie: na środku lub na końcach				
Sygnaly wyjściowe	Dwa przebiegi prostokątne lub sinusoidalne przesunięte o kąt 90° ±10°				
Współczynnik temperaturowy	11,5 μm/m°C				
Napięcie zasilania	+5V ±5% (standard) +12V ±10% (opcjonalnie)				
Pobór mocy	60mA (standard) – 120mA (line driver-sinus)				
Waga	0,6 kg/m (ROM50) 2,2 kg/m (ROM300)				
Maksymalna szybkość czytania kanałów	Rozdzielczość [mm]	0,1	0,01	0,005	0,001
	Szybkość [m/min]	120	90	60	60
Szybkość czytania sygnału zera referencyjnego	15 m/min				
Przewód	metalowy oplot odporny na gorące odpryski				
Rozdzielczość	[mm]	0,1	0,01	0,005	0,001
	[μm/m]	±5	±5	±5	±5
Stopień ochrony	IP 53 (standard) lub lepszy (opcjonalnie)				
WŁAŚCIWOŚCI ŚRODOWISKOWE					
Temperatura pracy	0...+50°C				
Temperatura składowania	-20...+70°C				
Wilgotność	95%				
WYJŚCIA					
RC Standard	Tranzystor NPN z wbudowanym rezystorem (3,3 kΩ)				
OC Opcja	Otwarty kolektor				
LTD Opcja	Line driver 26 LS 3,1				
SIN Opcja	Sygnał sinusoidalny 1 VPP				

Kod zamówieniowy:

□	□	□	□	□	□	□	□
MODEL						SYGNAŁ ZERA	
ROM 50						REFERENCYJNEGO	
ROM 50 G						Z1	co 100 mm (standard)
ROM 300						Z2	w środku (opcja)
						Z3	2 zera: w odległości XX mm od końca z każdej strony (opcja)
ROZDZIELCZOŚĆ						Z4	1 zero w odległości XXmm od lewego końca (opcja)
10	rozdzielczość 0,1 mm					S	bez zera (opcja)
100	rozdzielczość 0,01 mm					NAPIĘCIE ZASILANIA	
200	rozdzielczość 0,005 mm					5	napięcie zasilania = 5V
1000	rozdzielczość 0,001 mm					12	napięcie zasilania = 12V
DŁUGOŚĆ UŻYTECZNA						WYJŚCIE	
długość w mm						RC	tranzystor NPN (standard)
DŁUGOŚĆ PRZEWODU						OC	otwarty kolektor (opcja)
S	długość standardowa (4m)					LTD	26 LS 31 (opcja)
XX	długość na zamówienie (XX m)					(model DIN 09 03 10012)	
						12 pinowy konektor	
KONEKTOR						SIN	
U	nie zakończony przewód (standard)					sygnał sinusoidalny 1 VPP (opcja)	
C	przewód zakończony konektorem:						
	DIN 09 0325 00 07 (standard)						
	DIN 09 03 10012 (opcja LTD)						
V	D SUB 9 pinowy konektor						
H	9-pinowy okrągły konektor kompatybilny z Heidenhain						