

Kod ST02	Projekt A56-B	Wydanie B	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

Absolutny Liniał Optyczny GVS 608 D – interfejs DRIVE-CLiQ

GENERALNA CHARAKTERYSTYKA

- Absolutny liniał optyczny ze szklaną podziałką.
- DRIVE-CLiQ interfejs do bezpośrednich połączeń z maszynami CNC Simens.
- Rozdzielczość do 0,1 μm . Klasa dokładności $\pm 1 \mu\text{m}$.
- Innowacyjne rozwiązanie wewnątrz liniału do usuwania płynów pochodzących z nieefektywnych systemów filtrujących.
- Regulowane wyjście kabla.
- Złącze zintegrowane z przetwornikiem..
- Bezpośredni odczyt pomiaru absolutnego.
- Małe rozmiary pozwalające na montaż w wąskiej przestrzeni.



CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ELEKTRYCZNA

MECHANICZNA

- Wytrzymały i solidny PROFIL wykonany z anodowanego aluminium. Wymiary 40x24 mm.
- Elastyczne POŁĄCZENIE do kompensacji nieprostoliniowości i samokorekta histerezy mechanicznej. Błąd luzu <0,2 μm .
- Nierozciągliwe USZCZELKI wzdłuż przesuwnej strony głowicy czytelnika, zamocowana na końcach bocznych.
- GŁOWICA ODCZYTUJĄCA składająca się z trzonu łączącego i bloku odczytującego, z wypełnionym chronionym miejscem na płytki elektroniczne
- BLOK ODCZYTU prowadzony przez łożyska kulkowe.
- Odlewany ciśnieniowo KORPUS z niklowaną powierzchnią.
- Absolutna szklana PODZIAŁKA z pokrywą.
- Elastomerowe podkładki, które pozwalają odtworzyć pełną ochronę mechanicznych przegubów (w przypadku demontażu).
- Pełna możliwość demontażu i ponownego złożenia.
- Możliwość bezpośredniego serwisu.

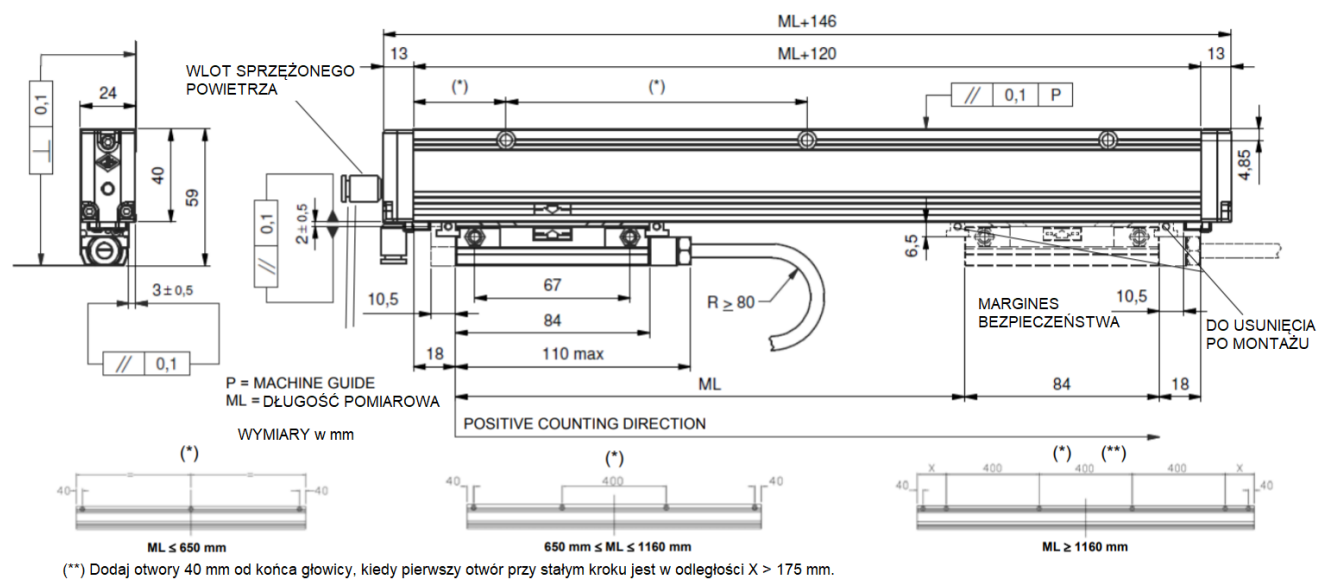
ELEKTRYCZNA

- Czytnik z emitern podczerwieni i odbierającymi foto diodami.
- Ochrona elektryczna przed odwróceniem polaryzacji i krótkim obwodem na portach wyjściowych
- KABEL z osłoną PUR, standardowa długość 0,5 m i męską wtyczką M12 8 pinów.

Cod. GVS 608	D2
Baza Pomiarowa	Szklana podziałka
Podziałka	20 μm 
Współczynniki liniowej rozszerzalności cieplnej	$8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Interfejs szeregowy	Siemens DRIVE-CLiQ
Absolutna miara rozdzielczości	0,1 μm
Klasa dokładności	$\pm 3 \mu\text{m}$ * wersja standardowa $\pm 1 \mu\text{m}$ * wersja o wysokiej dokładności
Długość pomiarowa ML w mm	70, 120, 170, 220, 270, 320, 370, 420, 470, 520, 570, 620, 720, 770, 820, 920, 1020, 1140, 1240, 1340, 1440, 1540, 1640, 1740, 1840, 2040, 2240, 2440, 2640, 2840, 3040, 3240 _{MAX}
Max. szybkość ruchu	120 m/min
Max. przyspieszenie	30 m/s ²
Wymagana siła przesuwu	$\leq 2,5 \text{ N}$
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s ² [55 ÷ 2000 Hz]
Odporność na wstrząsy (EN 60068-2-27)	150 m/s ² [11 ms]
Stopień ochrony (EN 60529)	IP 54 standard IP 64 z nadciśnieniem
Temperatura pracy	0° ÷ 50°C
Temperatura przechowywania	-20° ÷ 70°C
Względna wilgotność	20% ÷ 80% (nie skondensowana)
Przesuw bloku	przez łożyska kulkowe
Złącze	Wtyczka męska M12 8 pinów
Elektryczna ochrona	zmiana polaryzacji i zwarcia
Waga	435 g + 1290 g/m

* Deklarowany stopień dokładności $\pm X$ odnosi się do długości pomiarowej 1 m.

Kod ST02	Projekt A56-B	Wydanie B	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

WYMIARY

KOD ZAMÓWIENIA

MODEL	TYP LINIAŁU, ROZDZIELCZOŚĆ	DŁUGOŚĆ POMIAROWA	ZASILANIE	SYGNAŁY WYJŚCIA	DŁUGOŚĆ KABLA TYP KABLA	WTYCZKA OKABLOWANIE	SPECJALNE CIŚNIENIOWY
GVS 608	D01A	03240	V	D2	M0.5 / S	CG8	PR
	D= interfejs DRIVE-CLIQ 01 = 0.1 μm A = absolutny	Długość w mm 03240 = ML _{MAX} = 3240 mm		D2 = DRIVE-CLIQ	M0.5 = 0,5 m (standard) S = 8 żyłowy	Cnn = progresywny	No cod. = standard SPnn = specjalny nn PR = ciśnieniowy

Przykład: ABSOLUTNY LINIAŁ OPTYCZNY GVS 608 D01A 03240 V D2 M0.5/S PR

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji produktu bez wcześniejszego powiadomienia.