



ANTYKOR
CONTROLS

LPP30

Laserowy przetwornik poziomu

WŁAŚCIWOŚCI

- Zakres do 25m dla pomiaru poziomu i do 150m dla pozycjonowania
- Małe rozproszenie wiązki = brak fałszywych odbić
- Pomiar każdej powierzchni i pod dowolnym kątem
- Trwała aluminiowa obudowa
- Port 1/8" FNPT do podłączenia nadmuchu powietrza do osłony przeciwpylejowej
- Nie wymaga kalibracji
- Nie wymaga specjalizowanego oprogramowania
- Pomiar najdłuższego odbicia przy pracy w zapyłonych aplikacjach

OPCJE

- Adapter montażowy ze stali nierdzewnej
- Kołnierze ANSI lub DIN
- Przenośny komunikator z wyświetlaczem LCD
- Wskaźnik laserowy
- Podgrzewana osłona soczewek
- Przenośny zasilacz bateryjny (PPK)



SPECYFIKACJA

Zakres pomiarowy

Poziom

ciemna powierzchnia od 0.5 m do 18 m – czarne tworzywo (granulat)

Poziom

jasna powierzchnia od 0.5 m do 30 m – granulat, ziarna

Pozycja

lokalizowane obiekty od 0.5 m do 150 m – przejeżdżające samochody, ładunki przenoszone dźwigiem

Rozdzielczość

10 mm

Dokładność

25 mm

Certyfikat ATEX

II 3G Ex nA nc IICT oraz; II 2D Ex tD A21 IP66 T85°C

Częstotliwość pomiaru

3 pomiary / s ± 1 pomiar / min

Zasilanie

24 VDC (16-32 VDC)

Pobór mocy

- rozruch

6 W

- praca

0.4 A szczytowo, 0.2 A w sposób ciągły

Lasery

0.35 A z podgrzewaną osłoną

podczerwony – 905 nm,

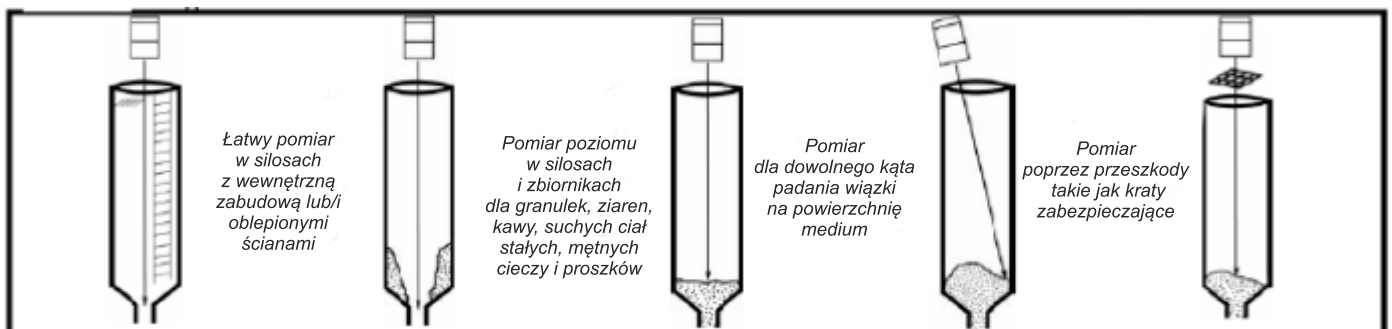
znacznik laserowy – 635 nm

Klasa

klasa 3R (IEC 60825) wskaźnik

bezpieczeństwa

klasa 1M (IEC 60825) miernik





**ANTYKOR
CONTROLS**

LPP30

Laserowy przetwornik poziomu

Wyjście

- analogowe 4-20mA aktywna pętla prądowa
- szeregowe RS 232 do testowania i konfiguracji
- styki 2 SPST (oprócz wersji z podgrzewaną szybą)

Pobór prądu

- zmienny - max 1 A przy 120 VAC
- max 0.5 A przy 250 VAC
- stały - max 1 A przy 60 VDC

Obciążenie indukcyjne

- max 1 A przy 120 VDC

Optyka

- średnica 80 mm
- średn. wiązki wysyłanej 30 mm
- średn. czujnika 50 mm
- rozproszenie wiązki do 0.2 °C

Warunki otoczenia

temperatura od -40°C do +65°C

ciśnienie

atmosferyczne

Przyłącze elektryczne

1/2" FNTP, jedno przyłącze

Wymiary

- średnica 110 mm
- długość 175 mm
- waga 1.5 kg

Obudowa

alumiowa, dwukomorowa, powlekana proszkowo, klasa IP65

Przyłącze procesowe

wymaga otworu o średnicy 80 mm, możliwe kołnierze ANSI 4"/ DN100 lub większe

KODY ZAMÓWIENIOWE

LPP30/a/b/c:

/a - Opcje (możliwe wybranie kilku opcji)

- X** Bez wskaźnika laserowego (tylko do pomiaru poziomym)
- T** Ze wskaźnikiem laserowym
- CC** Do pomiaru poziomu czystych cieczy
- KO** Obudowa ze stali KO (niemożliwe w wykonaniu EX)

/b - Wykonanie

- S** Wykonanie standardowe
- C** Wykonanie z podgrzewaną optyką (niemożliwe w wykonaniu EX)
- HYG** Wykonanie z przyłączem sanitarnym Tri-Clamp, rozmiar 4" (niemożliwe w wykonaniu EX)
- C/HYG** Wykonanie z podgrzewaną optyką i przyłączem sanitarnym Tri-Clamp, rozmiar 4" (niemożliwe w wykonaniu EX)

/c - Zakres

- LPP25** Zakres do 25m
- LPP30** Zakres do 30m
- LPP75** Zakres do 75m (konieczne zastosowanie odbłyśnika i tuby ochronnej)
- LPP150** Zakres do 150m (konieczne zastosowanie odbłyśnika i tuby ochronnej)





**ANTYKOR
CONTROLS**

LPP30

Laserowy przetwornik poziomu

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

LCD2	Przenośny komunikator do programowania, zmiany ustawień i lokalnego odczytu pomiarów. UWAGA: Programowanie może także odbywać się za pomocą komputera lub PDA	
ADJ4	Regulowany uchwyt montażowy	
REFM	Odbłyśnik 50/50 cm do aplikacji pozycjonowania	
PPK	Zasilanie bateryjne – do zastosowań przenośnych	

AKCESORIA MONTAŻOWE wybierz tylko jedno

MP1 LM80	Standardowa osłona przeciwpływowa ze stali 304 SS, dostosowana do wymiarów powierzchni czołowej LM80
MP4 LM80	Adapter montażowy LM80 do kołnierza 4"/150# ANSI i DN100/PN10, stal 304 SS z osłoną przeciwpływową
MP6 LM80	Adapter montażowy LM80 do kołnierza 6"/150#ANSI i DN125/PN10, stal 304 SS z osłoną przeciwpływową

TABLICA POŁĄCZEŃ

Ø uziemienie					
IZOLOWANE STYKI			4-20 mA	0 V COM	+ 24 V
COM	A	B			
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø

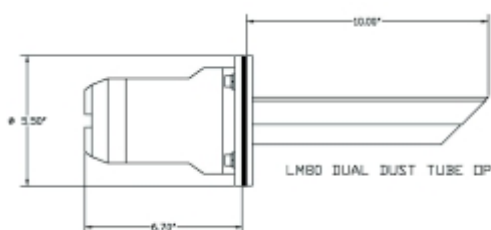


ANSI

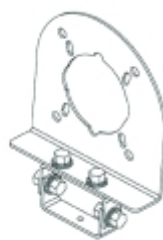
DIN

Kołnierze są zintegrowane z osłonami przeciwpływowymi	
FLGLM80S44 kołnierz RF 4"/150# 304SS	FLGLM80S4DN100 kołnierz DN100/PN10 304SS
FLGLM80S46 kołnierz RF 6"/150# 304SS	FLGLM80S4DN125 kołnierz DN125/PN10 304SS
FLGLM80xxx skonsultuj się z dostawcą aby zamówić kołnierze z innego materiału, rozmiaru lub konfiguracji	
<i>Dla modelu z podgrzewaną szybą (HL) nie są dostępne żadne kołnierze</i>	

WYMIARY standardowa osłona MP1LM80



Regulowany uchwyt montażowy ADJ4



Urządzenie z szybą podgrzewaną

