



# OPTILEV - SENSORE DI LIVELLO AD INFRAROSSI

## CARATTERISTICHE

- RILEVAMENTO DI OLIO E GRASSELO (NLGI 000)
- TEMPERATURA DI UTILIZZO DA -20 °C - +70 C°

## APPLICAZIONI

- SISTEMI DI RILEVAMENTO DI LIVELLO, CON FLUIDI NON CONDUTTORI
- CENTRALINE OLEODINAMICHE
- CENTRALINE DI LUBRIFICAZIONE
- CENTRALINE DI RICIRCOLO D'OLIO

## PER L'INDIVIDUAZIONE DEL LIVELLO DI OLIO E GRASSELO

Di dimensioni ridotte, il nuovo sensore di livello ottico permette di individuare il livello del lubrificante presente nel serbatoio.

Grazie al suo funzionamento basato sulla rifrazione e riflessione della radiazione emessa dall'emettitore in direzione del ricevitore il suo utilizzo risulta semplice e sicuro.

L'altissima affidabilità nel rilevamento di qualsiasi tipo di lubrificante, anche il meno fluido – quale grassello (NLGI 000) – è garantita dai numerosi test effettuati in laboratorio sia in fase di progettazione che in fase di collaudo.

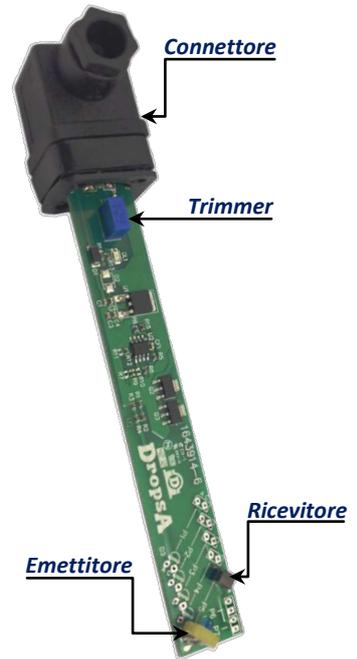
Grazie al Trimmer è possibile regolare la sensibilità del sensore in base al tipo di lubrificante che si utilizza.

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il funzionamento è basato sulla rifrazione e riflessione della radiazione emessa da un emettitore in direzione di un ricevitore.

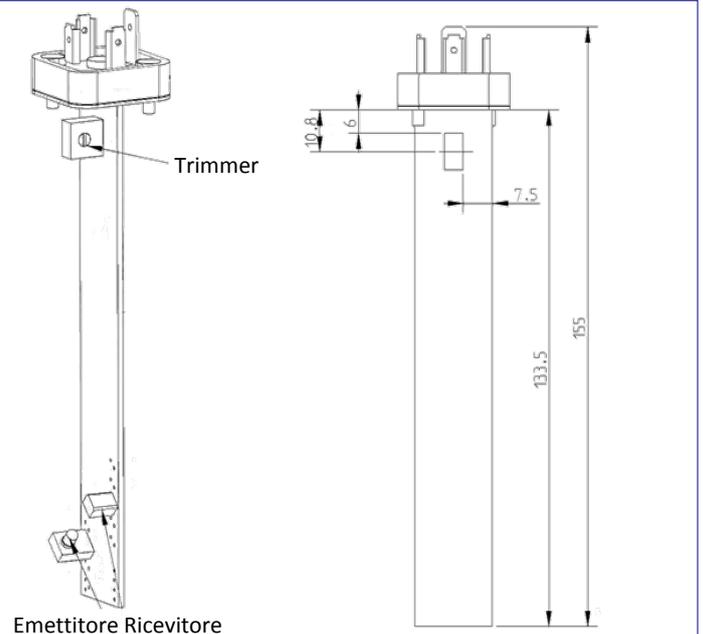
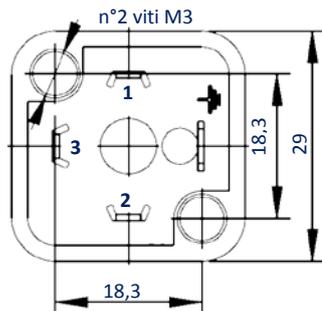
In assenza d'interposizione di lubrificante tra i due trasduttori risulta massima la componente della radiazione sul ricevitore; In presenza di lubrificante, la radiazione sul ricevitore decresce in relazione alla densità del medesimo

La colorazione del lubrificante non incide sul funzionamento del sensore.



## DIMENSIONI

TABELLA COLLEGAMENTI	
1	V+ (8÷28 Vdc)
2	V- (GND)
3	Out N
→	Out P



## INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione	8 ÷ 28 Vdc – protetta all'inversione
Protezione corto circuito su	SI
Segnali in uscita	PNP; NPN 1,7 A
Indicatore LED	Verde
Temperatura di esercizio	-20 ÷ +70 °C
Materiale	Vetronite FR4 - Finitura HASL

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

VERSIONI DISPONIBILI		
Articolo	h	Codice
Sensore di livello ad infrarossi	111 mm	1639201
	204 mm	1639202

Info Distributore:

C2156PI WK 07/16

I prodotti Dropsa sono acquistabili presso le filiali Dropsa e distributori autorizzati, consulta il sito [www.dropsa.com/contact](http://www.dropsa.com/contact) o scrivi a [sales@dropsa.com](mailto:sales@dropsa.com)