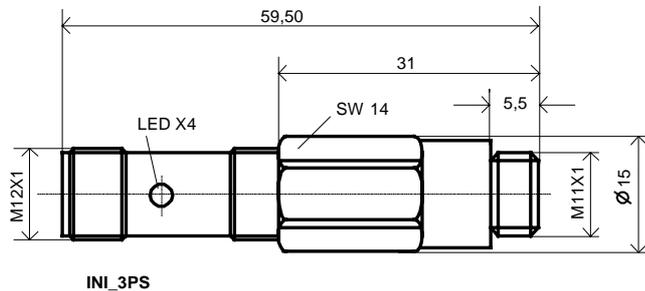
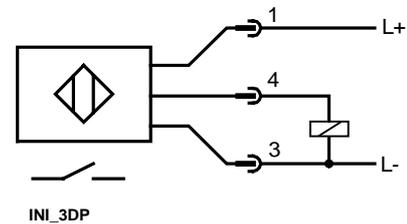


Abmessungen



Anschlußbild



Technische Daten

Elektrische Ausführung		DC PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Betriebsspannung einschließlich Restwelligkeit	[VDC]	10...36
Strombelastbarkeit / Dauer	[mA]	100
Spannungsabfall / max. Last	[V]	≤ 2,5
Stromaufnahme	[mA]	≤ 15
Kurzschlußschutz		getaktet
Verpolsicher / überlastfest		ja / ja
Schaltfrequenz	[Hz]	typ.100
EMV		EN 60947-5-2
Schaltzustandsanzeige		LED gelb
Temperaturbereich	[°C]	-25...+80
Schaltpunktdrift	[%]	< ± 10 von s_r
Schalthysterese	[%]	3...15 von s_r
Nennschaltabstand (s_n)	[mm]	2,0 bündig
Realschaltabstand (s_r)	[%]	$s_n \pm 10$
Zulässiger Druck	[bar]	400
Schutzart		IP67
Schutzklasse		III - Schutzkleinspannung
Anziehdrehmoment	[Nm]	18
Anschlußart		Rundsteckverbinder M12
Gehäusewerkstoff		V4A (1.4571)

Funktion:

Der Kolbendetektor wird zur Überwachung von Schmierstoffverteilern vom Typ SSV und VSG eingesetzt. Es handelt sich dabei um einen druckfesten induktiven Näherungsschalter, der berührungslos die Kolbenbewegung des Verteilers erfaßt. Er wird an Stelle einer Kolbenverschlußschraube in die Kolbenbohrung des SSV-Verteilers eingeschraubt (beim VSG-Verteilers mit Hilfe eines Adapters). Die Nachrüstung eines Verteilers ist sehr einfach möglich. In Verbindung mit einer Steuerung kann somit die Überwachung der Zentralschmieranlage erfolgen.