

Elektrische Ölstandanzeiger mit LED

mit elektrischem MIN-Füllstandsensor, transparenter Kunststoff Thermoplast

MATERIAL

Transparenter Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA-T); resistent gegen Erschütterungen, Lösungsmittel, Öle mit Zusätzen, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, Benzin, Naphtha und Phosphorsäureester
Kontakt mit Alkohol oder alkoholhaltige Reinigungsmittel vermeiden.

SCHRAUBEN, MUTTERN UND UNTERLEGSCHIEBEN

Stahl, verzinkt

DICHTUNGSRINGE

O-Ring Gummi NBR (Perbunan)
Empfohlene Rauheit der Dichtfläche Ra = 3 µm

SCHWIMMER

Glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, mit eingebautem Magent, um den elektronischen Kontakt zu aktivieren, sobald der Schwimmer das in der Zeichnung angezeigte Kontaktniveau erreicht (die Daten beziehen sich auf Mineralöl-Typ CB68, nach ISO 3498, Temperatur 23°C).

Floating is ensured by fluids with densities higher than 800 kg/m³.

HALTERUNG MIT STECKER

Wasserdicht, mit Reedschalter mit drei Leitern (SW) und LED. 8-poliger Steckverbinder M12x1 mit Gewinde aus glasfaserverstärktem Thermoplast (Polyamid, PA), selbstverlöschend nach UL-94-V0, schwarz, matt.

Für eine korrekte Montage siehe Warnhinweise (siehe Seite -).

REFLEKTOR

Aluminium, weiß lackiert. Die Skala befindet sich außerhalb der Flüssigkeit, dadurch ist sie besonders geschützt.
Vor der Montage kann der Reflektor entfernt und mit Markierungen oder Zeichen (z.B. MAX-MIN) versehen werden.

STANDARDAusFÜHRUNGEN

- **HCV-E-NO-LD**: Der elektrische Kontakt schließt sich bei Erreichen des Mindestfüllstands, und die LED wechselt von Grün zu Rot.
- **HCV-E-SW-LD**: Der elektrische Umschaltkontakt schaltet zwischen den beiden Klemmen um, wenn der Mindestfüllstand erreicht ist, und die LED wechselt von Grün zu Rot.

MAXIMALE GEBRAUCHSTEMPERATUR

90°C (mit Öl).

TECHNISCHE DATEN

Die Schweißnaht hält laut Labortests, gemessen in einem bestimmten Zeitraum bei 23°C mit Mineralöl-Typ CB68 (gemäß ISO 3498), einem Druck von 18 bar (HCV.76) 18 bar (HCV.127) 12 bar (HCV.254) stand.

Für den Einsatz mit anderen Flüssigkeiten als Mineralölen und unter besonderen Druck- und Temperaturbedingungen wenden Sie sich bitte an den Technischen Service von ELESa.

Es wird auf jeden Fall empfohlen, die Eignung des Produkts unter tatsächlichen Arbeitsbedingungen vorab zu prüfen.

ANWEISUNGEN ZUR VERKABELUNG

Schließen Sie die positive Stromversorgung an den Vin- oder Vsf-Stift an. Der Vin-Stift verfügt über einen Überspannungsschutz, der auf 300 mA (bei 25 °C) festgelegt ist. Der Strom am Vsf-Stifteingang muss mit einer Sicherung oder einem gleichwertigen, vom Benutzer bereitgestellten Schutz begrenzt werden, damit die in der Tabelle der elektrischen Eigenschaften angegebenen Maximalwerte nicht überschritten werden.

Schließen Sie die negative Stromversorgung an die Stifte 3, 4, 5 und 8 an. Wenn das Gerät nicht aktiviert ist, d. h. der Flüssigkeitsstand nicht unter Mindestniveau liegt und die LED grün leuchtet, liegt die positive Stromversorgung, die an den Vin- oder Vsf-Stift angelegt wird, am Öffnerkontakt (NC, Stift 1) an – dies gilt nur bei einem Gerät mit Wechselkontakt (SW). Wenn das Gerät aktiviert ist, d. h. der Flüssigkeitsstand unter Mindestniveau liegt und die LED rot leuchtet, liegt die positive Stromversorgung, die an den Vin- oder Vsf-Stift angelegt wird, am Schließerkontakt (NO, Stift 2) an.



ELESa Original design



SONDERAusFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

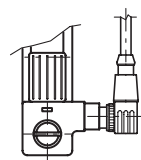
- Ölstandanzeiger mit Edelstahl Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben
- Ölschaugläser HCV.76 mit Schrauben M12.
- Ölstandanzeiger zur Verwendung bei alkoholhaltigen Flüssigkeiten
- Ölstandanzeiger aus UV beständigem transparentem Thermoplast

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

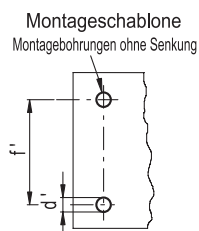
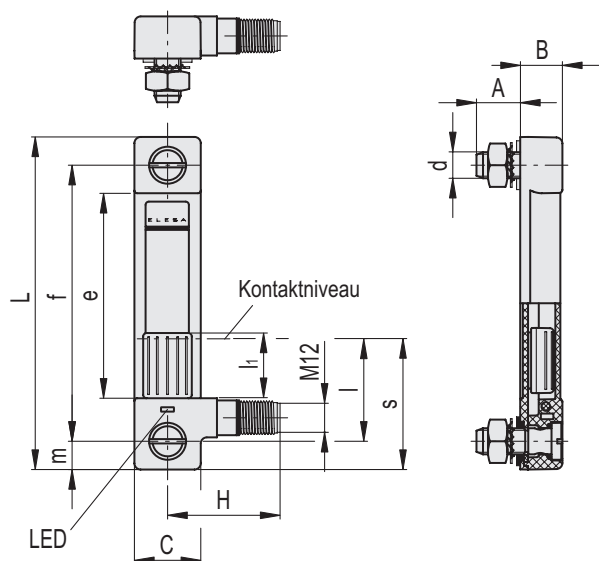
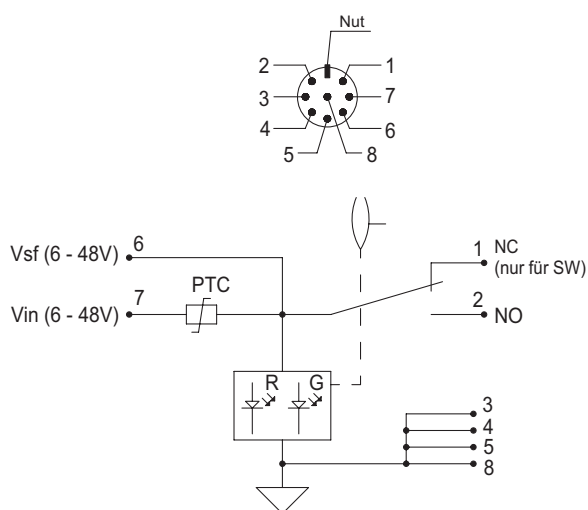
Die Ölstandanzeiger HCV-E liefern zusätzlich zur optischen Füllstandanzeige ein elektrisches Signal, wenn der Mindestfüllstand erreicht ist und ein grünes oder rotes Leuchtsignal zeigt an, ob Flüssigkeit vorhanden ist oder nicht.

Das Umschalten des elektrischen Signals erfolgt gleichzeitig mit dem Umschalten der Anzeigelampe. Dank des seitlichen Steckerausgangs kann der Eingriff des Sensors auf ein Minimum reduziert werden. Der transparente Polyamid-Körper wird Ultraschall-geschweißt um eine perfekte Abdichtung zu garantieren. Der Flüssigkeitsstand ist auch von seitlicher Betrachtung bestens einsehbar. Das Schutzglas dient für eine bessere Sichtbarkeit des Flüssigkeitsspiegels. Wird eine Erweiterung verwendet, ist der Kabelausgang wie in Abb. 1 gezeigt..

Abb. 1



Kabelanschlüsse



Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	H	L	e	l	h	m	s	d ^{0.2}	f ^{0.2}	C# [Nm]	
11067-KN	HCV.76-E-NO-M10-KN-LD	76	M10	20	19.5	30.5	47	102	43.5	40	20	13	53	10.5	76	12	99
11077-KN	HCV.127-E-NO-M12-KN-LD	127	M12	20	19.5	30.5	47	153	97	50	30	13	63	12.5	127	12	151
11087-KN	HCV.254-E-NO-M12-KN-LD	254	M12	20	19.5	30.5	47	280	224	50	30	13	63	12.5	254	12	178

Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	H	L	e	I	li	m	s	d ^{1-0.2}	f ^{±0.2}	C# [Nm]	⚖
11069-KN	HCV.76-E-SW-M10-KN-LD	76	M10	20	19.5	30.5	47	102	43.5	40	20	13	53	10.5	76	12	99
11079-KN	HCV.127-E-SW-M12-KN-LD	127	M12	20	19.5	30.5	47	153	97	50	30	13	63	12.5	127	12	151
11089-KN	HCV.254-E-SW-M12-KN-LD	254	M12	20	19.5	30.5	47	280	224	50	30	13	63	12.5	254	12	178

-2

