

## Ölstandanzeiger

mit elektrischer Ölstandüberwachung

### MATERIAL

Transparenter Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA-T); resistent gegen Erschütterungen, Lösungsmittel, Öle mit Zusätzen, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, Benzin, Naphtha und Phosphorsäureester

### SCHRAUBEN, MUTTERN UND UNTERLEGSCHLEIBEN

Stahl, verzinkt

### DICHTUNGSRINGE

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

### SCHWIMMER

Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, mit eingebautem Magnet

### SENSORHALTER

Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, wasserdicht mit eingebautem REED-Relais verbunden mit 2 Polen zum zweipoligen Stecker.

Für eine korrekte Montage siehe Warnhinweise (siehe Seite 1777).

### ZWEIPOLIGER ANSCHLUSS

Stecker drehbar, zweipolig, mit Front- und Seitenanschluss (rechts oder links) mit Schutz gegen Sprühwasser (Schutzklasse IP 65 gemäß EN 6059 Tabelle siehe Seite A23)

### 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

Mit elektrischem Öffnerkontakt.

### MONTAGEHINWEIS

Montage erfolgt durch die mitgelieferten Schrauben und den Montagesatz für Ölstandanzeiger falls die Mutter von der Innenseite der Behälterwand nicht angebracht werden kann und wenn die Behälterwand nicht dick genug ist Montagesatz für Ölstandanzeiger (siehe Seite 1768).

### MAXIMALE GEBRAUCHSTEMPERATUR

90°C (mit Öl)

### FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Dieser Ölstandanzeiger HCX-E erzeugt, neben der visuellen Kontrolle, ein elektrisches Signal, wenn das Öl den Minimalstand erreicht.

Der transparente Polyamid-Körper wird Ultraschall-geschweißt um eine perfekte Abdichtung zu garantieren.

Der Flüssigkeitsstand ist auch von seitlicher Betrachtung bestens einsehbar.

Die Formgestaltung der Ölstandanzeiger ergibt einen Vergrößerungseffekt, so dass die Skala besonders gut abgelesen werden kann.

### 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 13 bar stand.

Wenn der Ölstandanzeiger mit anderen Ölen oder Flüssigkeiten bzw. bei anderen Druck- und Temperaturbedingungen verwendet werden soll, kontaktieren Sie bitte die Technische Abteilung von Elesa+Ganter.

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



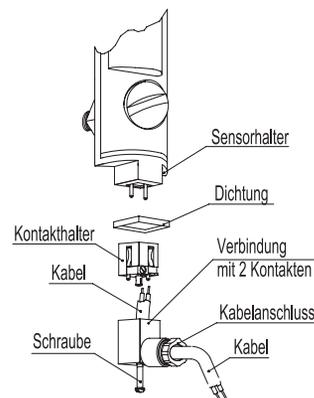
ELESA Original design

### SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- Füllstandanzeiger für die Verwendung mit Flüssigkeiten Alkohol.
- UV-beständige Ölstandanzeiger

### MONTAGEHINWEIS FÜR DEN KABELANSCHLUSS

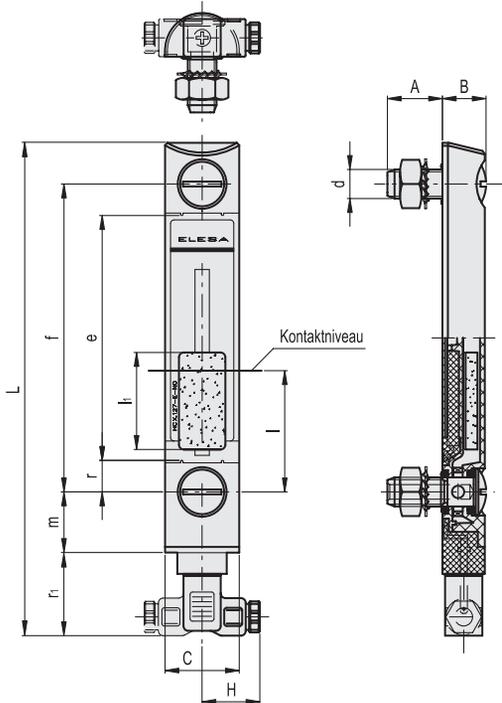
1. Nach dem Lösen der Befestigungsschraube, Kabelanschluss von den Kontakten des Ölstandanzeigers abziehen.
2. Anschlussklemmen herausdrücken.
3. Sechskantschraube lösen, Kabel hindurchführen und mit den Anschlussklemmen verbinden.
4. Anschlussklemmen und Kabelanschluss auf die Kontakte des Ölstandanzeigers schieben und mit der Befestigungsschraube sichern.
5. Sechskantschraube (Stopfbuchse) anziehen, um das Kabel zu klemmen und die Kabeldurchführung abzudichten.



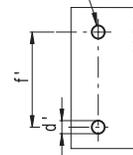
### FUNKTION DER ELEKTRISCHEN ÖLSTANDÜBERWACHUNG

- HCX-E-NC: Der Stromkreislauf ist offen, sobald der Mindest-Ölstand erreicht wird.

Elektrische Eigenschaften	MIN Füllstandsensor
Stromanschluss	AC/DC
Elektrische Kontakte	NC (Normal Geschlossen)
Maximaler Spannungsbereich	NC: 150Vac, 150 Vdc
Maximaler Schaltstrom	1 A
Maximalstrom	NC: 2A
Maximal Schalteistung	NC: 20 Va
Kabelanschluss	Pg 7 (für Kabel mit Ø 6 oder 7 mm)
Leiterquerschnitt	Max. 1.5 mm <sup>2</sup>
Keine Montage dieser Ölstandanzeiger in der Nähe von magnetischen Feldern.	



Montageschablone  
Montagebohrungen ohne Senkung



Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	H	L	e	l	l1	m	r	r1	d'±0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
11142	HCX.127-E-NC-M12	127	M12	23	20	32	26	202	101	50	40	25	13	32.5	12.5	127	12	150
11146	HCX.254-E-NC-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	50	40	25	13	32.5	12.5	254	12	177

# Maximales Anzugsmoment

