

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 UNTERLEGSCHLEIBEN

Stahl verzinkt.

DICHTUNGSRINGE

Gummi NBR O-Ring.
Empfohlene Rauheit der Dichtfläche Ra = 3 µm

ELEKTRISCHER TEMPERATURSENSOR (MAX 80°C)

Schraube Stahl verzinkt mit integriertem Sensor.
Beim Erreichen von 80°C wird der Schließer/Öffnerkontakt aktiviert.
Für eine korrekte Montage siehe Warnhinweise (siehe Seite 1613).

ZWEIPOLIGER ANSCHLUSS

Stecker drehbar, zweipolig, mit Front- und Seitenanschluss (rechts oder links) mit Schutz gegen Sprühwasser (Schutzklasse IP 65 gemäß EN 60529 siehe Seite A-18) kann bei Montage mit dem passenden Zubehör (z.B. Flachdichtungen aus Gummi NBR) erhöht werden.

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

- **HCX-ST-NO**: mit elektrischem Schließerkontakt.
- **HCX-ST-NC**: 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 1597).

MAXIMALE ARBEITSTEMPERATUR

90°C (mit Öl).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Dieser Ölstandanzeiger erzeugt ein elektrisches Signal wenn die Temperatur die zuvor definierte Grad-Zahl (80° C) erreicht.
Der transparente Polyamid-Körper wird Ultraschall-geschweißt um eine perfekte Abdichtung zu garantieren.
Selbst bei seitlicher Betrachtung ist der Flüssigkeitsstand bestens sichtbar. Die Formgestaltung der Ölstandanzeiger ergibt einen Vergrößerungseffekt, so dass die Skala besonders gut abgelesen werden kann.

TECHNISCHE DATEN

Der Ölstandanzeiger hält in Labortests bei 23°C und Mineralöl-Typ (gemäß ISO 3498) gemessen, folgenden Druck stand: 18 bar (HCX.127-ST) 12 bar (HCX.254-ST).

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

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

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- Ölstandanzeiger für die Verwendung mit alkoholhaltigen Flüssigkeiten oder heißem Wasser.
- UV-beständige Ölstandanzeiger.
- Elektrischer Temperatursensor mit anderen voreingestellten Temperaturlimits.
- Ölstandanzeiger mit 2 roten Schwimmern.



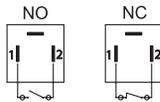
ELESA Original design

Ölstandanzeiger, Verschlusschrauben

FUNKTION

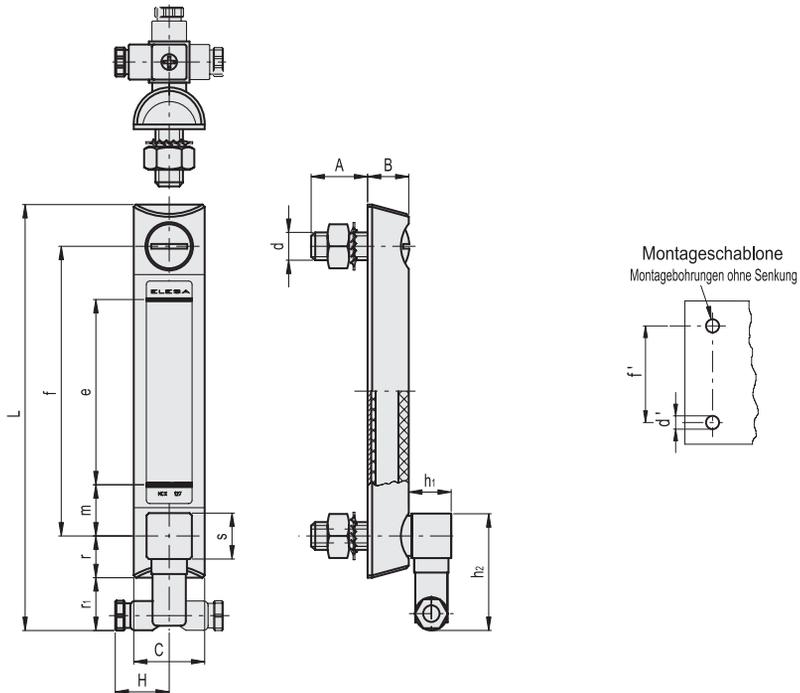
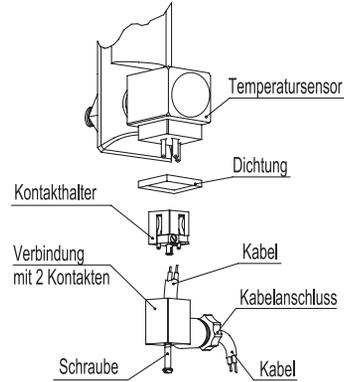
- HCX-ST-NO mit elektrischem Schließerkontakt.
 Elektrischer Temperatursensor: die elektrische Schaltung wird geschlossen wenn die voreingestellte Temperatur von 80°C erreicht ist.
 - HCX-ST-NC mit elektrischem Öffnerkontakt.
 Elektrischer Temperatursensor: die elektrische Schaltung wird geöffnet wenn die voreingestellte Temperatur von 80°C erreicht ist.

Elektrische Eigenschaften	MAX Temperaturüberwachung	
Stromversorgung	AC/DC	
Elektrische Kontakte	NO (Normal Offen) NC (Normal Geschlossen)	
Spannung / Maximaler Spannungsbereich	250 Vac - 10 A	(Ohmsche Last)
	48 Vdc - 5 A	
Kabelanschluss	Pg 7 (für Kabel mit Ø 6 oder 7 mm)	
Leiterquerschnitt	Max 1.5 mm ²	



MONTAGEHINWEIS FÜR DEN KABELANSCHLUSS

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



Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	H	L	e	h1	h2	m	r	r1	s	d ^{-0.2}	f ^{±0.2}	C# [Nm]	⚖
11161	HCX.127-ST-NO-M12	127	M12	23	18	31	27	187	80	21	54	23	17	26	22	12.5	127	12	220
11162	HCX.127-ST-NC-M12	127	M12	23	18	31	27	187	80	21	54	23	17	26	22	12.5	127	12	220
11171	HCX.254-ST-NO-M12	254	M12	21	18	35	27	315	203	21	54	26	18.5	24	22	12.5	254	10	265
11172	HCX.254-ST-NC-M12	254	M12	21	18	35	27	315	203	21	54	26	18.5	24	22	12.5	254	10	265

Maximaler Anzugsmoment.

