

Ölstandanzeiger

mit elektrischer Ölstand- und Temperaturüberwachung

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

Messing vernickelt mit Innensechskant

DICHTUNGSRINGE

Gummi NBR (Perbunan) O-Ring

SCHWIMMER

Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), rot, mit eingebautem Magneten welcher den elektronischen Kontakt aktiviert sobald der Ölstand den Minimalstand erreicht, welcher bei 40mm festgelegt ist (Abmessung I).

ELEKTRISCHEM FÜLLSTANDENSOR (MIN)

Es wird ein elektrischer Impuls ausgelöst, wenn der Ölstand unter ein bestimmtes Niveau fällt.
Dazu befindet sich im Anzeiger ein Schwimmer mit einem Magneten, der in einer bestimmten Stellung (Flüssigkeitsstands-Minimum) einen Kontakt schließt (REED-Schalter).

VERBINDUNG

Rechter Seitenanschluss mit Schutz gegen Sprühwasser (Schutzklasse IP 65 gemäß EN 60529).

ELEKTRISCHER TEMPERATURSENSOR (MAX 80°C)

Gleichzeitig kann mit Ölstandanzeigern HCY-E-ST auch ein elektrischer Impuls ausgelöst werden, wenn die Öltemperatur die voreingestellten 80°C erreicht. Dazu befindet sich im Anzeiger ein elektrischer Temperatursensor.
Für eine korrekte Montage siehe Warnhinweise.

REFLEKTOR

Aluminium, weiß lackiert. Die Skala befindet sich außerhalb der Flüssigkeit, dadurch ist sie besonders geschützt.
Es kann vor dem Zusammenbau herausgenommen werden, um das Einfügen der Linien oder der Wörter zuzulassen.

SCHRAUBEN-ABDECKUNG

Kunststoff Thermoplast (Polymid PA), grau.

STANDARD AUSFÜHRUNGEN

- **HCY-E-ST-NO**: mit einem elektronischen Kontakt, normalerweise offen, der schließt, wenn der Mindest-Ölstand erreicht ist.
- **HCY-E-ST-NC**: mit einem elektronischen Kontakt, normalerweise geschlossen, der öffnet, wenn der Mindest-Ölstand erreicht ist.

MAXIMALE GEBRAUCHSTEMPERATUR

80°C (mit Öl)

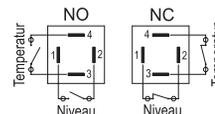
TECHNISCHE DATEN

Der Ölstandanzeiger hält in Labortests bei 23°C und Mineralöl-Typ (gemäß ISO 3498) gemessen, folgenden Druck stand: 14 bar (HCY.76), 9 bar (HCY.127) und 8 bar (HCY.254).
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+Ganter.
Es wird auf jeden Fall empfohlen, die Eignung des Produkts unter tatsächlichen Arbeitsbedingungen vorab zu prüfen.



Elektrische Eigenschaften	MIN Füllstandsensor
Stromanschluss	AC/DC
Elektrische Kontakte	NO (Normal Offen) NC (Normal Geschlossen)
Maximaler Spannungsbereich	NC: 150 Vac, 150 Vdc NO: 230 Vac, 230 Vdc
Max. Schaltstrom	NC: 1A NO: 2A
Maximale Schaltleistung	NC: 20 W / 20 V.A. NO: 40 W / 40 V.A.
Kabelanschluss	Pg 7 (für Kabel mit Ø 6 oder 7 mm)
Leiterquerschnitt	Max. 1.5 mm ²

Elektrische Eigenschaften	MAX Temperaturüberwachung	
Stromanschluss	AC/DC	
Elektrische Kontakte	NO (Normal Offen) NC (Normal Geschlossen)	
Spannung / Maximaler Spannungsbereich	250 Vac- 10 A 60 Vdc - 3 A	(Ohmsche Last)
Kabelanschluss	Pg 7 (für Kabel mit Ø 6 oder 7 mm)	
Leiterquerschnitt	Max. 1.5 mm ²	
Keine Montage dieser Ölstandsanzeiger in der Nähe von magnetischen Feldern.		

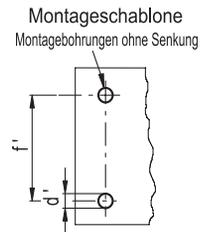
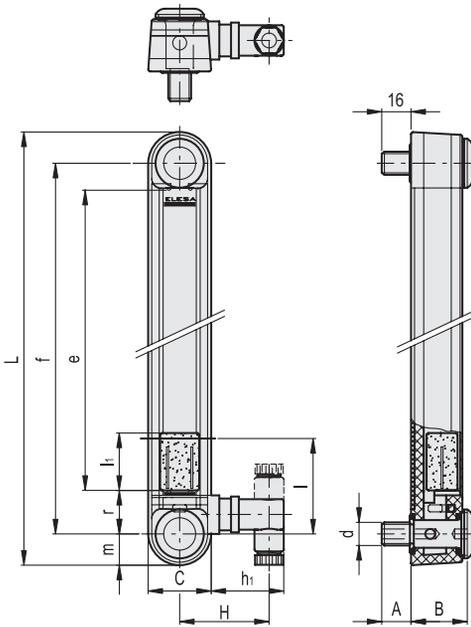
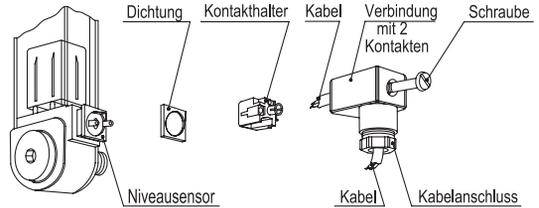


SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- Füllstandanzeiger in unterschiedlichen Werkstoffen (POLYCARBONAT), zum Einsatz mit speziellen Flüssigkeiten oder bei hohen Temperaturen.
- Schrauben Edelstahl 1.4401 oder Messing vernickelt.
- Füllstandanzeiger mit umschaltbaren elektrischen Kontakten.
- Ausführung mit einem elektrischen PT 100-Temperaturfühler für Verbindung zu programmierbaren Steuerungen.
- Elektrische Sensoren mit den folgenden Temperaturen: 50°-60°-70°C.

MONTAGEHINWEIS FÜR DEN KABELANSCHLUSS

1. Nach dem Lösen der Befestigungsschraube, Kabelanschluss von den Kontakten des Ölstandanzeigers abziehen.
2. Sechskantschraube lösen, Kabel hindurchführen und mit den Anschlussklemmen verbinden.
3. Kontakteinsatz wieder in das Steckergehäuse eindrücken und Kabelverschraubung zur Zugentlastung / Abdichtung des Kabels festziehen.
4. Anschlussstecker auf die Anschlusskontakte des Ölstandanzeigers aufschieben und mit Befestigungsschraube sichern.



HCY-E-ST-NO

Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	H	L	e	h1	l	l1	m	r	d' ^{±0.2}	f' ^{±0.2}	C# [Nm]	⚖️
111151	HCY.76-E-ST-NO-M12	76	M12	22	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111161	HCY.127-E-ST-NO-M12	127	M12	22	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111171	HCY.254-E-ST-NO-M12	254	M12	22	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240

HCY-E-ST-NC

Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	H	L	e	h1	l	l1	m	r	d' ^{±0.2}	f' ^{±0.2}	C# [Nm]	⚖️
111152	HCY.76-E-ST-NC-M12	76	M12	22	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111162	HCY.127-E-ST-NC-M12	127	M12	22	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111172	HCY.254-E-ST-NC-M12	254	M12	22	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240

Maximales Anzugsmoment

