

### Ocean Line White

#### Buitentemperatuurmeter

Bijbehorende gever separaat bestellen. Bestelnummer 323 809 010 006.  
Voor toepassing in 24 volt installatie: voorschakelweerstand en 24 volt lampje toepassen (bestelnr. N05 801 180).

Bestelnummer	Meetbereik	Bedrijfsspanning	Inbouwdiameter
N02 321 502	-25 tot +40°C	12V	52 mm



Buitentemperatuurmeter  
Ocean Line White



Buitentemperatuurmeter  
Ocean Line Chrome

### Ocean Line Chrome

#### Buitentemperatuurmeter

Bijbehorende gever separaat bestellen. Bestelnummer 323 809 010 006.  
Voor toepassing in 24 volt installatie: voorschakelweerstand en 24 volt lampje toepassen (bestelnr. N05 801 180).

Bestelnummer	Meetbereik	Bedrijfsspanning	Inbouwdiameter
N02 322 202	-25 tot +40°C	12V	52 mm

## Temperatuurgevers

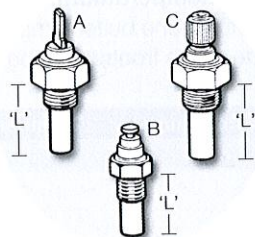
Temperatuurgevers voor koelwatertemperatuurmeters (120°C).

### Temperatuurgevers 120°C, enkelpolig voor aansturing van één koelwatertemperatuurmeter 40-120°C

Werkspanning: 6-24 volt

Aansluittypen:  
A. Vlakke stekker, 6,3x0,8 mm recht  
B. Vlakke stekker, ronde vorm, Ø 6,3 mm  
C. Schroefaansluiting M4

Bestelnummer	Schroefdraad	Aansluittype	Lengte 'L' vanaf onderzijde zeskant
323 801 005 005	M10x1	B	22 mm
323 801 017 001	M10x1 con.	B	10 mm
323 801 001 006	M14x1,5	A	29 mm
323 801 001 026	M14x1,5	C	29 mm
323 801 001 145	M14x1,25	varieert	varieert
323 801 001 029	M16x1,5	C	29 mm
323 801 001 022	M18x1,5	A	29 mm
323 801 005 001	1/8-27 NPTF	B	22 mm
323 801 001 007	3/8-18 NPTF	A	29 mm
323 801 001 010	1/2-14 NPTF	A	29 mm
323 801 001 008	5/8-18 UNF	C	29 mm



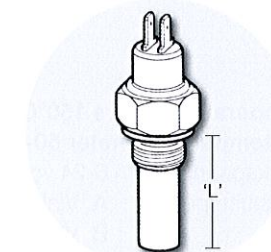
Temperatuurgevers 120°C enkelpolig

### Temperatuurgevers 120°C, massavrij, dubbelpolig voor aansturing van één koelwatertemperatuurmeter 40-120°C

Werkspanning: 6-24 volt

Aansluittype: Twee vlakke stekkers, 6,3x0,8 mm (massa/temperatuursignaal)

Bestelnummer	Schroefdraad	Lengte 'L' vanaf onderzijde zeskant
323 805 001 001	M14x1,5	29 mm
323 805 001 002	5/8-18 UNF	29 mm
323 805 001 004	1/2-14 NPTF	29 mm
323 805 001 005	3/8-18 dryseal NPTF	29 mm
323 805 001 007	1/4-18 dryseal NPTF	29 mm
323 805 001 015	M18x1,5	29 mm



Temperatuurgevers 120°C massavrij dubbelpolig

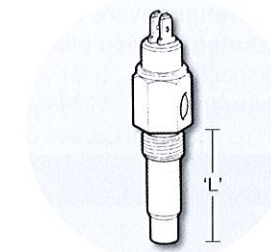
### Temperatuurgevers 120°C, dubbelpolig voor aansturing van één koelwatertemperatuurmeter 40-120°C en een waarschuwingscontact voor een controlelamp of zoemer

Werkspanning: 6-24 volt

Aansluittype: Twee vlakke stekkers, 6,3x0,8 mm (temperatuursignaal/waarschuwingcontact)

Het waarschuwingscontact heeft een schakelvermogen van 2 Watt.

Bestelnummer	Schroefdraad	Schakeltemperatuur	Lengte 'L' vanaf onderzijde zeskant
323 803 001 023	M14x1,5	80°C	40 mm
323 803 001 004	M14x1,5	90°C	40 mm
323 803 001 016	M14x1,5	94°C	40 mm
323 803 001 006	M14x1,5	96°C	40 mm
323 803 001 001	M14x1,5	100°C	40 mm
323 803 001 013	M14x1,5	106°C	40 mm
323 803 001 008	M14x1,5	110°C	40 mm
323 803 001 022	M14x1,5	118°C	40 mm
323 803 001 002	5/8-18 NF	98°C	40 mm
323 803 001 011	5/8-18 NF	95°C	40 mm
323 803 001 019	1/2-14 NPTF	95°C	40 mm
323 803 001 025	1 1/2-14 NPTF	103°C	40 mm



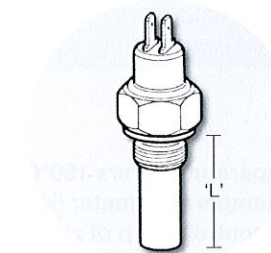
Temperatuurgevers 120°C dubbelpolig

### Temperatuurgevers 120°C, massavrij, dubbelpolig voor aansturing van twee koelwatertemperatuurmeters 40-120°C

Werkspanning: 6-24 volt

Aansluittype: Twee vlakke stekkers, 6,3x0,8 mm (massa/temperatuursignaal voor beide instrumenten)

Bestelnummer	Schroefdraad	Lengte 'L' vanaf onderzijde zeskant
325 805 003 001	1/4-18 NPTF	29 mm
325 805 003 002	5/8-18 UNF	29 mm
325 805 003 003	3/8-18 NPTF	29 mm

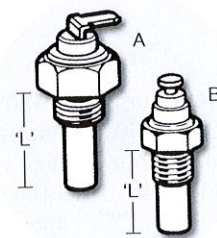


Temperatuurgevers 120°C massavrij dubbelpolig

**Temperatuurgevers 150°C, enkelpolig voor aansturing van één olietemperatuurmeter 50-150°C**

Werkspanning: 6-24 volt  
 Aansluittypen: A. Vlakke stekker, 6,3x0,8 mm haaks omgezet  
 B. Vlakke stekker, ronde vorm, Ø 6,3 mm

Bestelnummer	Schroefdraad	Aansluittype	Lengte 'L' vanaf onderzijde zeskant
323 801 009 003	M10x1 con.	B	22 mm
323 801 010 001	M10x1,5	B	22 mm
323 801 010 003	M12x1,5	B	22 mm
323 801 004 039	M14x1,5	A	29 mm
323 801 004 003	R1/2	A	29 mm
323 801 004 007	1/2-14 NPTF	A	29 mm
323 801 009 001	1/8-27 NPTF	A	22 mm

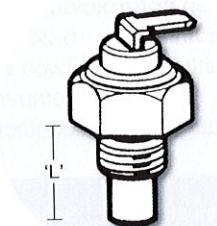


Temperatuurgevers 150°C, enkelpolig

**Temperatuurgevers 150°C, korte uitvoering, enkelpolig voor aansturing van één olietemperatuurmeter 50-150°C**

Werkspanning: 6-24 volt  
 Aansluittypen: Vlakke stekker, 6,3x0,8 mm haaks omgezet

Bestelnummer	Schroefdraad	Lengte 'L' vanaf onderzijde zeskant
323 801 012 002	M14x1,5	15 mm
323 801 012 001	M16x1,5	15 mm

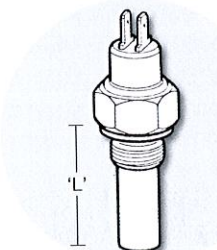


Temperatuurgevers 150°C, korte uitvoering, enkelpolig

**Temperatuurgevers 150°C, massavrij, dubbelpolig voor aansturing van één olietemperatuurmeter 50-150°C**

Werkspanning: 6-24 volt  
 Aansluittypen: Twee vlakke stekkers, 6,3x0,8 mm (massa/temperatuursignaal)

Bestelnummer	Schroefdraad	Lengte 'L' vanaf onderzijde zeskant
323 805 003 001	M14x1,5	29 mm
323 805 003 003	5/8-18 UNF	29 mm
323 805 003 002	1/4-18 NPTF	29 mm

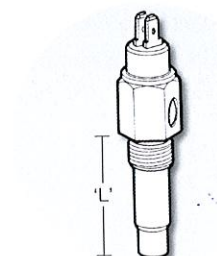


Temperatuurgevers 150°C, massavrij, dubbelpolig

**Temperatuurgevers 150°C, dubbelpolig voor aansturing van één olietemperatuurmeter 50-150°C en een waarschuwingscontact voor een controlelamp of zoemer**

Werkspanning: 6-24 volt  
 Aansluittypen: Twee vlakke stekkers, 6,3x0,8 mm (temperatuursignaal/waarschuwingcontact)  
 Schakelvermogen van het waarschuwingscontact: 2 Watt.

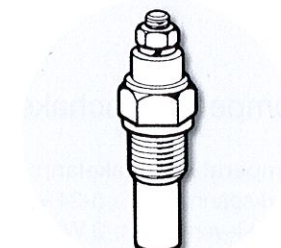
Bestelnummer	Schroefdraad	Schakeltemperatuur	Lengte 'L' vanaf onderzijde zeskant
323 803 002 002	M14x1,5	120°C	40 mm
323 803 002 007	M14x1,5	130°C	40 mm



Temperatuurgevers 150°C, dubbelpolig

**Temperatuurgevers voor buitentemperatuur, uitlaatgastemperatuur, en luchtgekoelde motoren-temperatuur**  
 Temperatuurgevers voor aansturing van een buitentemperatuurmeter

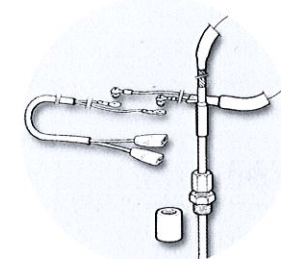
Bestelnummer	Toepassing
323 809 010 006	voor Cockpit LCD, Ocean Line en Viewline, zowel 12 als 24 volt, 4,5 meter kabel (binnen-of buitentemperatuur)
323 809 010 007	voor Cockpit LCD, Ocean Line en Viewline, zowel 12 als 24 volt, 1,5 meter kabel(binnen-of buitentemperatuur)
323 801 008 002	voor Mobilcockpit, Cockpit, Cockpit International en Minicockpit (M10x1)



Temperatuurgevers voor aansturing van een buitentemperatuurmeter

**Temperatuurgevers en toebehoren voor aansturing van één uitlaatgastemperatuurmeter 100-900°C (pyrometer)**

Bestelnummer	Toepassing
N03 320 264	uitlaatgastemperatuurgever (thermocouple type K), instelbaar tot max. 90mm
N03 320 268	compensatiekabel, 4 meter
N03 320 266	lasbusje R1/4-19 inwendig, voor montage van de uitlaatgastemperatuurgever in het uitlaatspruitstuk

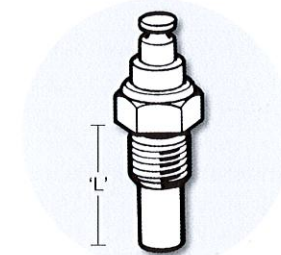


Temperatuurgever en toebehoren

**Temperatuurgevers voor aansturing van één temperatuurmeter voor luchtgekoelde motoren 60-200°C**

Werkspanning: 6-24 volt  
 Aansluittypen: Enkelpolige vlakke stekker, ronde vorm Ø 6,3 mm

Bestelnummer	Schroefdraad	Lengte 'L' vanaf onderzijde zeskant
323 801 003 001	M10x1,5	22 mm
323 801 007 002	M14x1,5	22 mm

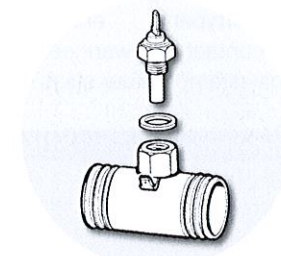


Temperatuurgever voor aansturing van één temperatuurmeter

**Montageset**

**Toebehoren voor koelwatertemperatuurgevers**

Bestelnummer	Omschrijving
X11 000 002 203	T-stuk voor montage van een koelwatertemperatuurgever in de koelwaterslang (Ø28-35 mm). Voorzien van massastekker 6,3x0,8 mm. Gever M14x1,5 120°C naar keuze apart bijbestellen.



Toebehoren voor koelwatertemperatuurgever

## Temperatuurschakelaars

### Temperatuurschakelaars

Werkspanning: 6-24 volt  
 Schakelvermogen: 3 Watt, inductievrij  
 Aansluittypen: Enkele stekker, 6,3x0,8 mm, recht  
 Het contact sluit wanneer de temperatuur **boven** de vermelde schakeltemperatuur stijgt, tenzij anders aangegeven.

Bestelnummer	Schroefdraad	Schakeltemperatuur
232 011 017 129	M14x1,5	35°C
232 011 017 038	M14x1,5	55°C
232 010 017 015	M14x1,5	60°C
232 011 017 040	M14x1,5	70°C
232 011 017 078	M14x1,5	80°C
232 011 017 017	M14x1,5	85°C
232 011 017 009	M14x1,5	90°C
232 011 017 011	M14x1,5	93°C
232 011 017 016	M14x1,5	95°C
232 011 017 034	M14x1,5	100°C
232 011 017 058	M14x1,5	102°C
232 011 017 037	M14x1,5	105°C
232 011 017 010	M14x1,5	110°C
232 011 017 032	M14x1,5	120°C
232 011 017 103	M14x1,5	130°C
232 011 017 093	M18x1,5	75°C
232 011 017 039	1/2-14 NPTF	95°C
232 011 017 099	5/8-18 UNF	98°C
232 011 020 022	M14x1,5	16°C contact open
232 011 020 006	M14x1,5	25°C

### Temperatuurschakelaars, massavrij

Werkspanning: 6-24 volt  
 Schakelvermogen: 1,2 en 3 Watt  
 Aansluittypen: varieert  
 Het contact sluit wanneer de temperatuur **boven** de vermelde schakeltemperatuur stijgt.

Bestelnummer	Schroefdraad	Schakeltemperatuur
232 011 031 028	M14x1,5	100°C

### Temperatuurschakelaars voor temperatuurbewaking van luchtgekoelde motoren

Werkspanning: 6-24 volt  
 Schakelvermogen: 3 Watt, inductievrij  
 Aansluittypen: enkelpolige M4  
 Het contact sluit wanneer de temperatuur **boven** de vermelde schakeltemperatuur stijgt.

Bestelnummer	Schroefdraad	Schakeltemperatuur
232 011 005 003	M10x1,5	90°C
232 011 005 017	M10x1,5	150°C
232 011 005 004	M10x1,5	170°C



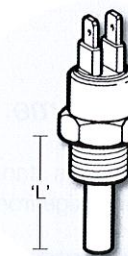
Temperatuurschakelaar



Temperatuurschakelaar voor temperatuurbewaking van luchtgekoelde motoren

### Temperatuurschakelaars, massavrij, voor aansturing van koelventilatoren

Werkspanning: 6-24 volt  
 Aansluittypen: dubbele stekker 6,3x0,8 mm, recht  
 Het contact sluit bij stijgende temperatuur, het contact **opent** bij dalende temperatuur.



Temperatuurschakelaar, massavrij, voor aansturing van koelventilatoren

Bestelnummer *	Schroefdraad	Contact sluit boven	Contact opent onder	Schakelvermogen	Lengte 'L' vanaf onderzijde zeskant
X10 232 001 001	M14x1,5	64	60	120	35,3
X10 232 001 002	M18x1,5	82	74	100	35,3
X10 232 001 003	M18x1,5	86	81	100	35,3
X10 232 001 004	M18x1,5	92	85	100	35,3
X10 232 001 005	M18x1,5	96	92	100	35,3
X10 232 001 006	1/2-14 NPTF	96	92	100	43,5
X10 232 001 007	M14x1,5	96	92	100	35,3
X10 232 001 008	M22x1,5	96	92	100	35,3
X10 232 001 009	M18x1,5	100	95	100	35,3
X10 232 001 010	M18x1,5	105	100	100	35,3

\* Alleen per 5 te bestellen.

## Bedrijfsurentellers

### International

Bestelnummer	Meetbereik	Bedrijfsspanning	Inbouwdiameter Ø
<i>Uitgevoerd zonder minutenwijzer en verlichting</i>			
331 810 012 001	0-99999,9 h	12V	52 mm
<i>Uitgevoerd met minutenwijzer, zonder verlichting</i>			
331 810 012 002	0-99999,9 h	12V	52 mm
<i>Uitgevoerd met minutenwijzer en verlichting</i>			
331 810 012 007	0-99999,9 h	24V	52 mm



Bedrijfsurenteller International

### Viewline Black

#### Bedrijfsurenteller

Deze bedrijfsurenteller zonder verlichting is standaard voorzien van een zwarte wijzerplaat en zwarte driehoekige frontring.

Bestelnummer	Meetbereik	Bedrijfsspanning	Inbouwdiameter Ø
A2C59510888	0-99999,9 h	12/24V	52 mm

#### Bedrijfsurenteller dubbel glas

Bedrijfsurenteller met verlichting en is standaard ook voorzien van een zwarte wijzerplaat en zwarte ronde frontring.

Bestelnummer	Meetbereik	Bedrijfsspanning	Inbouwdiameter Ø
A2C59510880	0-99999,9 h	12/24V	52 mm

### Viewline White

#### Bedrijfsurenteller dubbel glas

Bedrijfsurenteller met verlichting en is standaard ook voorzien van een witte wijzerplaat en witte ronde frontring.

Bestelnummer	Meetbereik	Bedrijfsspanning	Inbouwdiameter Ø
A2C59510883	0-99999,9 h	12/24V	52 mm