



## INDUKTIVE FØLERE FØDEVARE & MARINE SERIES 700L



- ✓ **Korrosionsbestandig**
- ✓ **Fødevaresikker ECOLAB (V4A/AISI 316L)**
- ✓ **IP 68 & IP 69K, søvandsbestandig**
- ✓ Mekanisk og kemisk **robust**
- ✓ **Fuldmetal hus** (inkl. aktiv flade)
- ✓ **Faktor 1:** tasteafstande op til **40 mm**

### TEKNISKE DATA

(ifølge IEC 60947-5-2)	
Materiale hus	V4A/AISI 316L/DIN 1.4435 (ECOLAB)
Tæthedsklasse	IP 68 & IP 69K
Forsyningsspænding $U_B$	10 ... 30 VDC
Driftstemperatur	-25 ... +85 °C
Udgangsstrøm	200 mA
Maks. ripple	$\leq 20 \% U_B$
Strøm uden belastning	$\leq 10$ mA
Lækagestrøm på udgang	$\leq 0,1$ mA
Spændingsfald, koblet	$\leq 2,0$ V
Temperaturdrift % $s_r$	$\leq 10$ %
Hysterese % $s_r$	$\leq 15$ %
Gentagelsesnøjagtighed % $s_r$	$\leq 5$ %
Kortslutningsbeskyttelse	Indbygget
Polaritetsbeskyttelse	Indbygget
Reset ved tilslutning	Indbygget

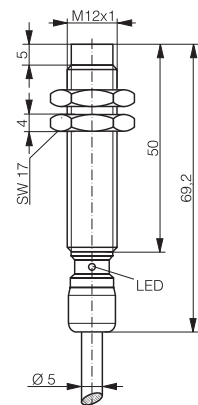
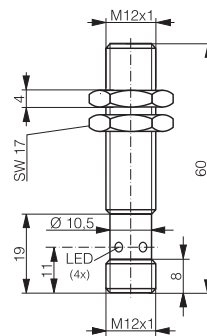
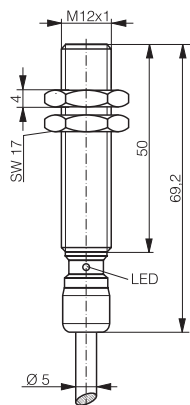
Tog trykfast op til 100 bar. Faktor 1: lange tasteafstande på både ferromagnetiske og ikke ferromagnetiske metaller med god ledningsevne aog samtidig ens tasteafstand på stål og aluminium. Specielt velegnet til: Korrosionsbestandig og fødevaresikre fuldmetersensorer i V4A (incl. aktiv flade). ECOLAB tested: 100% ugenemtrængelig overfor højtryksrensning (IP 68 & IP 69K). Trykfast op til 80 bar og derfor brugbar ned til dybder på 800 m. Faktor 1: lange tasteafstande på både ferromagnetiske og ikke ferromagnetiske metaller med god ledningsevne, ligesom ens tasteafstande på stål og aluminium. Specielt egnede ved:

- ✓ **mejerier**
- ✓ **fødevarebearbejningsmaskiner**
- ✓ **tappe- og fyldemaskiner**
- ✓ **bryggerier**
- ✓ **slagterier**
- ✓ **dyrehold**
- ✓ **skibe & undervandsbåde**
- ✓ **havneinstallationer**
- ✓ **sluseinstallationer**
- ✓ **offshore installationer**
- ✓ **bølgeenergi installationer**
- ✓ **fiskeforarbejdning**
- ✓ **spildevandsbehandling**

DIMENSION	M12		
TASTEAFSTAND MM	6	6	10



FULDMETAL FØDEVARE & MARINE / IP 68 + IP 69K



- <sup>1)</sup> Standard kabellængde 2 m. ikke standard kabellængde og typer på bestilling. kabeltyper se side 271.
- <sup>2)</sup> se side 133
- <sup>3)</sup> se side 269

TEKNISKE DATA

Tilslutning <sup>1)</sup>	TPE-S kabel type 13	M12 stik	TPE-S kabel type 13
Tæthedsklasse	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K
Maks. drifttryk	80 bar	80 bar	80 bar
Montage	Skærmet	Skærmet	Uskærmet
Maks. tastefrekvens	600 Hz	600 Hz	400 Hz
Tilslutning <sup>2)</sup>	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 1
LED	Indbygget	Indbygget	Indbygget
Godkendelser	CE, RoHS, Ecolab	CE, RoHS, Ecolab	CE, RoHS, Ecolab

TYPEBETEGNELSER: (FED: FORETRUNKNE TYPER)

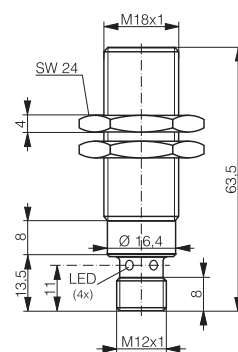
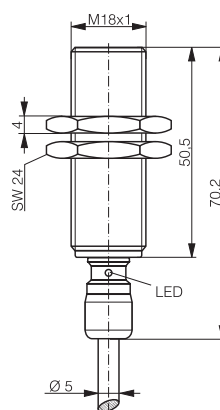
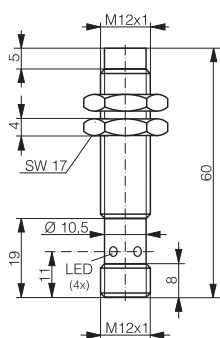
NPN N.O.	<b>DW-LD-701-M12</b>	<b>DW-LS-701-M12</b>	<b>DW-LD-711-M12</b>
NPN N.C.	DW-LD-702-M12	DW-LS-702-M12	DW-LD-712-M12
PNP N.O.	<b>DW-LD-703-M12</b>	<b>DW-LS-703-M12</b>	<b>DW-LD-713-M12</b>
PNP N.C.	DW-LD-704-M12	DW-LS-704-M12	DW-LD-714-M12
Anvendelige stik <sup>3)</sup>		U	

Induktive følere  
Fotoceller  
Optiske fibre  
Ultralydsensorer  
Kapacitive følere  
Kabler & stikforb.  
Tilbehør  
Leksikon  
Indeks

DIMENSION	M12	M18	
TASTEAFSTAND MM	10	10	10



FULDMETAL FØDEVARE & MARINE / IP 68 + IP 69K



- 1) Standard kabellængde 2 m. ikke standard kabellængde og typer på bestilling. kabeltyper se side 271.
- 2) se side 133
- 3) se side 269

TEKNISKE DATA			
Tilslutning <sup>1)</sup>	M12 stik	TPE-S kabel type 13	M12 stik
Tæthedsklasse	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K
Maks. drifttryk	80 bar	60 bar	60 bar
Montage	Uskærmet	Skærmet	Skærmet
Maks. tastefrekvens	400 Hz	300 Hz	300 Hz
Tilslutning <sup>2)</sup>	Diagram 2	Diagram 1	Diagram 2
LED	Indbygget	Indbygget	Indbygget
Godkendelser	CE, RoHS, Ecolab	CE, RoHS, Ecolab	CE, RoHS, Ecolab

TYPEBETEGNELSER: (FED: FORETRUNKNE TYPER)			
NPN N.O.	<b>DW-LS-711-M12</b>	<b>DW-LD-701-M18</b>	<b>DW-LS-701-M18-002</b>
NPN N.C.	DW-LS-712-M12	DW-LD-702-M18	DW-LS-702-M18-002
PNP N.O.	<b>DW-LS-713-M12</b>	<b>DW-LD-703-M18</b>	<b>DW-LS-703-M18-002</b>
PNP N.C.	DW-LS-714-M12	DW-LD-704-M18	DW-LS-704-M18-002
Anvendelige stik <sup>3)</sup>	U		U

## M18

## M30

20

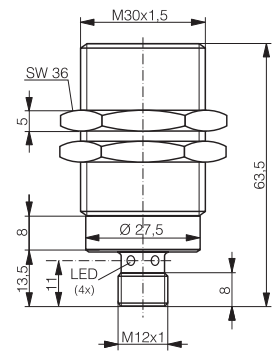
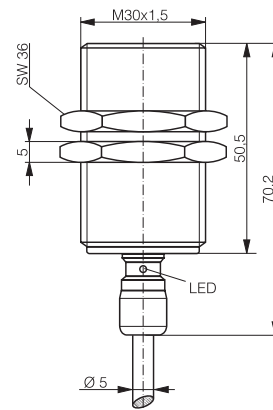
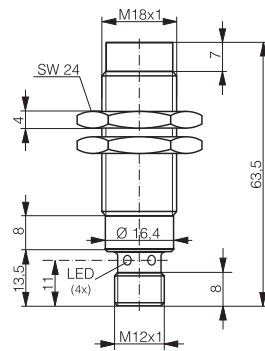
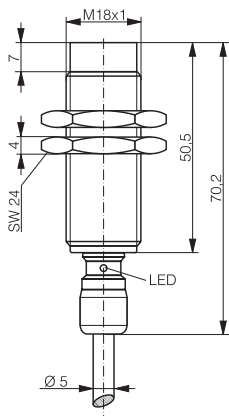
20

20

20



### FULDMETAL FØDEVARE & MARINE / IP 68 + IP 69K



TPE-S kabel type 13  
IP 68 + IP 69K

60 bar

Uskærmet

200 Hz

Diagram 1

Indbygget

CE, RoHS, Ecolab

M12 stik

IP 68 + IP 69K

60 bar

Uskærmet

200 Hz

Diagram 2

Indbygget

CE, RoHS, Ecolab

TPE-S kabel type 13  
IP 68 + IP 69K

40 bar

Skærmet

100 Hz

Diagram 1

Indbygget

CE, RoHS, Ecolab

M12 stik

IP 68 + IP 69K

40 bar

Skærmet

100 Hz

Diagram 2

Indbygget

CE, RoHS, Ecolab

**DW-LD-711-M18**

DW-LD-712-M18

**DW-LD-713-M18**

DW-LD-714-M18

**DW-LS-711-M18-002**

DW-LS-712-M18-002

**DW-LS-713-M18-002**

DW-LS-714-M18-002

U

**DW-LD-701-M30**

DW-LD-702-M30

**DW-LD-703-M30**

DW-LD-704-M30

**DW-LS-701-M30-002**

DW-LS-702-M30-002

**DW-LS-703-M30-002**

DW-LS-704-M30-002

U

Induktive følere

Fotoceller

Optiske fibre

Ultralydsensorer

Kapacitive følere

Kabler & stikforb.

Tilbehør

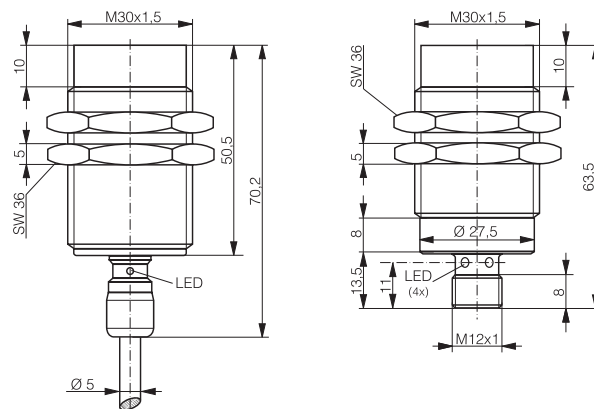
Leksikon

Indeks

DIMENSION	M30	
TASTEAFSTAND MM	40	40



FULDMETAL FØDEVARE & MARINE / IP 68 + IP 69K



<sup>1)</sup> Standard kabellængde 2 m. ikke standard kabellængde og typer på bestilling. kabeltyper se side 271.

<sup>2)</sup> se side 133

<sup>3)</sup> se side 269

TEKNISKE DATA

Tilslutning <sup>1)</sup>	TPE-S kabel type 13	M12 stik
Tæthedsklasse	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K
Maks. drifttryk	40 bar	40 bar
Montage	Uskærmet	Uskærmet
Maks. tastefrekvens	90 Hz	90 Hz
Tilslutning <sup>2)</sup>	Diagram 1	Diagram 2
LED	Indbygget	Indbygget
Godkendelser	CE, RoHS, Ecolab	CE, RoHS, Ecolab

TYPEBETEGNELSER: (FED: FORETRUNKNE TYPER)

NPN N.O.	<b>DW-LD-711-M30</b>	<b>DW-LS-711-M30-002</b>
NPN N.C.	DW-LD-712-M30	DW-LS-712-M30-002
PNP N.O.	<b>DW-LD-713-M30</b>	<b>DW-LS-713-M30-002</b>
PNP N.C.	DW-LD-714-M30	DW-LS-714-M30-002
Anvendelige stik <sup>3)</sup>		U