

Ultraljudsgivare



Kapsling	Funktions-princip	Anmärkning	Digital-utgång	Analog-utgång	Avkännings-avstånd [m]	Sida
M18x90 mm	Bakgrundavbländning	kabel/kontakt på kabel	X		0,6	19.030
M18x90	“Re ektor”	kontakt på kabel	X		0,6	19.040
M18x90	Bakgrundavbländning	kabel/kontakt på kabel	X		1,5	19.050
M18x90	“Re ektor”	kontakt på kabel	X		1,5	19.060
M30x125 mm	För- & bakgrundavbländning	kontakt	X		2	19.070
M30x125 mm	Bakgrundavbländning	kabel/kontakt	X		2,5	19.080
M30x125 mm	“Re ektor”	kabel/kontakt	X		2,5	19.090
80x80x40 mm	För- & bakgrundavbländning	plint	X	Temp.	2,5	19.100
M18x90 mm		kabel/kontakt på kabel		X	0,6	19.110
M18x90		kabel/kontakt på kabel		X	1,5	19.120
M30x125 mm		kontakt		X	1,5	19.130
M30x125 mm		kontakt		X	2	19.130
M30x125 mm	För- & bakgrundavbländning	Programmerbar; kontakt	X	X	1,5	19.140
M30x125 mm	För- & bakgrundavbländning	Programmerbar; kontakt	X	X	2	19.140
M30x125 mm		kabel/kontakt på kabel		X	2,5	19.150
M30x125 mm	För- & bakgrundavbländning	kontakt	X	X	3,5	19.160
M30x125 mm	För- & bakgrundavbländning	Programmerbar; kontakt	X	X	3,5	19.170

Ultraljudsgivare

Dimension

M18

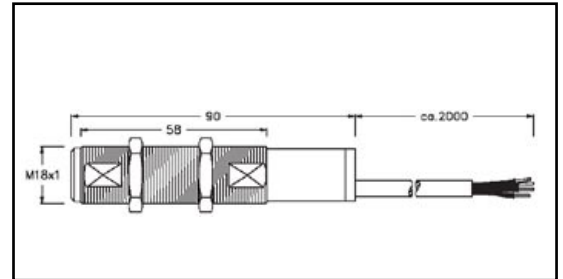
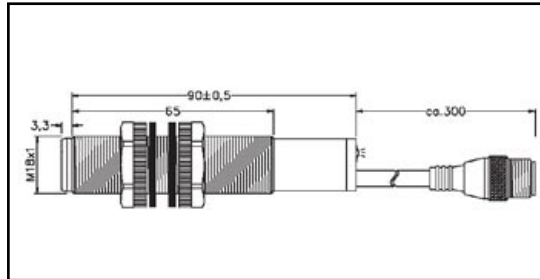
Avkänningstyp

Bakgrundsavbländning

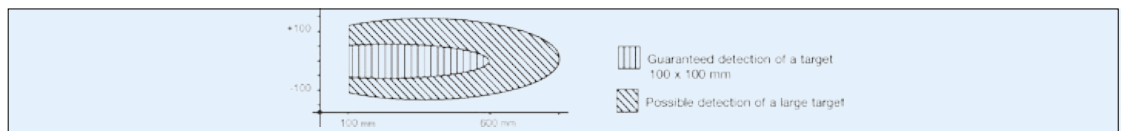
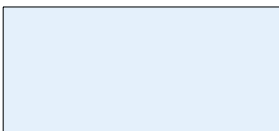
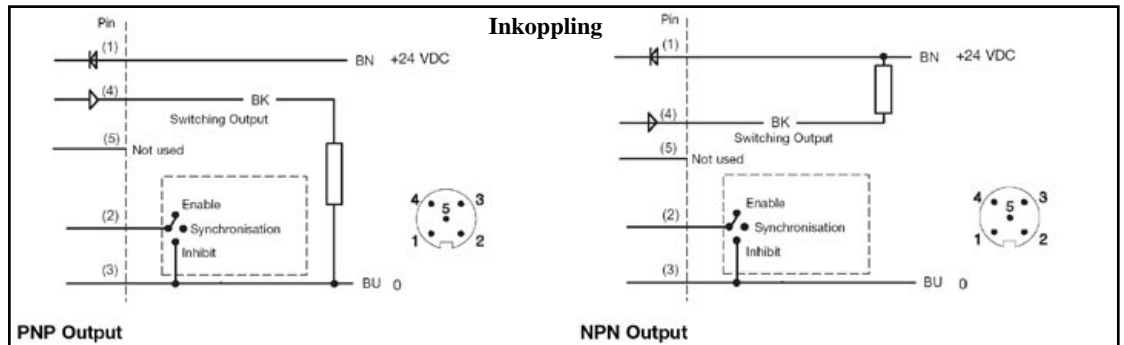
Avkänningsavstånd

600 mm

Spänning 18-30 VDC
Med kabel eller M12x1-kontakt på kabel
Integrerad förstärkare
8° avkänningsvinkel
LED-indikering
Känslighetsjustering
Temperaturkompensation
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



PNP	NO	Beställ.Nr
		Typ
NPN	NO	Beställ.Nr
		Typ

1801-001	1801-003
UA 18 CLD 06 POM1	UA 18 CLD 06 PO
1801-002	1801-004
UA 18 CLD 06 NOM1	UA 18 CLD 06 NO

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	100 - 600 mm (justerbar)
Matningsspänning	19-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	500 mA
Strömförbrukning	< 35mA
Spänningsfall	< 1,6 V (NPN) / 2,5 V (PNP)
Max kopplingsfrekvens	25 Hz
Hysteres	Aprox 2 %
Repeternoggrannhet	< 0,2 %
Ripepel	< 10 %
Arbetstemperatur	-15...+70°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Poliester BPTP
Anslutning	M12-kontakt på kabel
Märkning / Godkännande	CE

100 - 600 mm (justerbar)	100 - 600 mm (justerbar)
19-30 VDC (inkl. rippel)	19-30 VDC (inkl. rippel)
500 mA	500 mA
< 35mA	< 35mA
< 1,6 V (NPN) / 2,5 V (PNP)	< 1,6 V (NPN) / 2,5 V (PNP)
25 Hz	25 Hz
Aprox 2 %	Aprox 2 %
< 0,2 %	< 0,2 %
< 10 %	< 10 %
-15...+70°C	-15...+70°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Poliester BPTP	Poliester BPTP
M12-kontakt på kabel	2 m kabel
CE	CE

M18

“Reflektor”-avkänning

600 mm

[illegible]

1802-001
UA 18 CLS 06 POM1

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	100 - 600 mm (justerbar)
Matningsspänning	18-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	500 mA
Strömförbrukning	< 35mA
Spänningsfall	< 2,5 V
Max kopplingsfrekvens	25 Hz
Hysteres	Aprox 2 %
Repeternoggrannhet	< 0,2 %
Ripepel	< 10 %
Arbets temperatur	-15...+70°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Poliester BPTP
Anslutning	M12-kontakt på kabel
Märkning / Godkännande	CE

Ultraljudsgivare

Dimension

M18

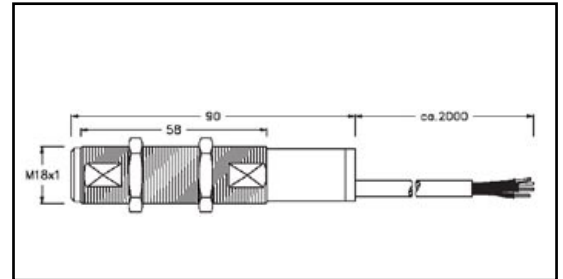
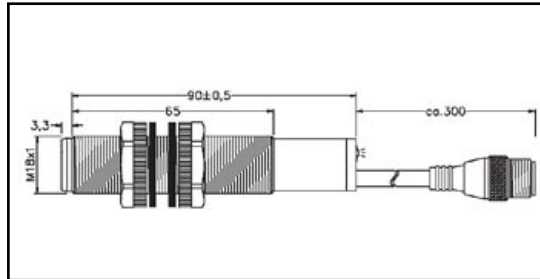
Avkänningstyp

Bakgrundsavbländning

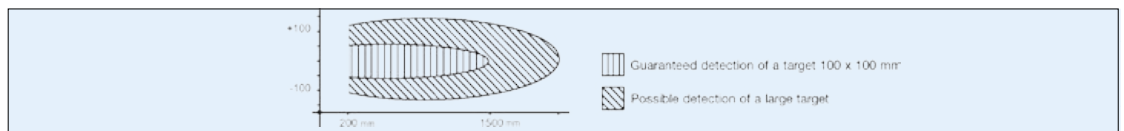
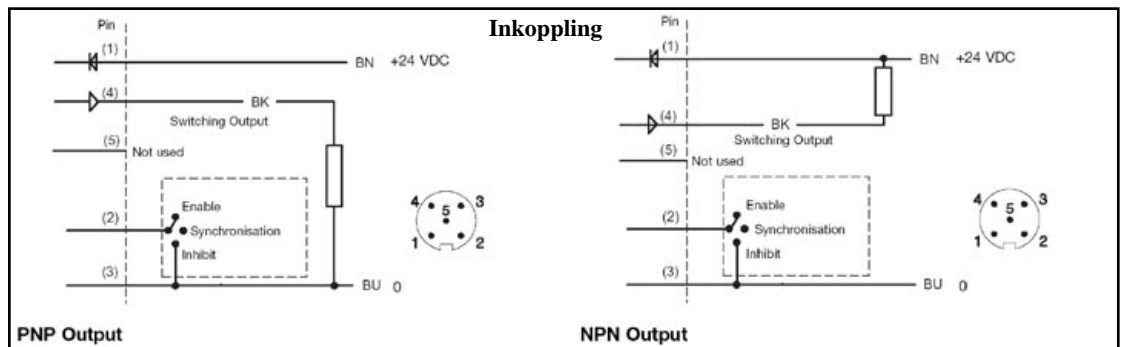
Avkänningsavstånd

1500 mm

Spänning 18-30 VDC
Med kabel eller M12x1-kontakt på kabel
Integrerad förstärkare
8° avkänningsvinkel
LED-indikering
Känslighetsjustering
Temperaturkompensation
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



PNP	NO	Beställ.Nr
		Typ
NPN	NO	Beställ.Nr
		Typ

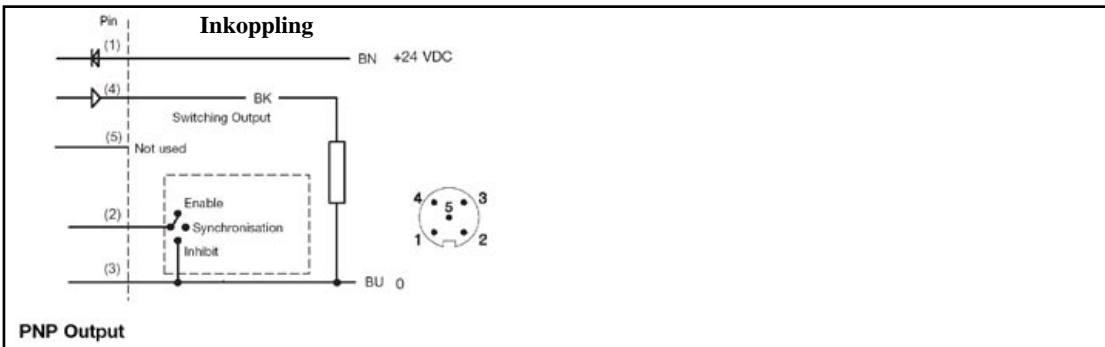
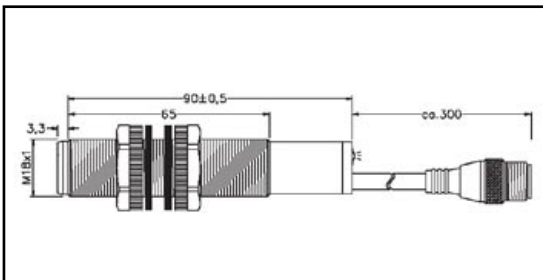
1801-005	1801-007
UA 18 CLD 15 POM1	UA 18 CLD 15 PO
1801-006	1801-008
UA 18 CLD 15 NOM1	UA 18 CLD 15 NO

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	200 - 1500 mm (justerbar)
Matningsspänning	19-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	500 mA
Strömförbrukning	< 35mA
Spänningsfall	< 1,6 V (NPN) / 2,5 V (PNP)
Max kopplingsfrekvens	8 Hz
Hysteres	Aprox 2 %
Repeternoggrannhet	< 0,2 %
Ripepel	< 10 %
Arbetstemperatur	-15...+70°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Poliester BPTP
Anslutning	M12-kontakt på kabel
Märkning / Godkännande	CE

200 - 1500 mm (justerbar)	200 - 1500 mm (justerbar)
19-30 VDC (inkl. rippel)	19-30 VDC (inkl. rippel)
500 mA	500 mA
< 35mA	< 35mA
< 1,6 V (NPN) / 2,5 V (PNP)	< 1,6 V (NPN) / 2,5 V (PNP)
8 Hz	8 Hz
Aprox 2 %	Aprox 2 %
< 0,2 %	< 0,2 %
< 10 %	< 10 %
-15...+70°C	-15...+70°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Poliester BPTP	Poliester BPTP
M12-kontakt på kabel	2 m kabel
CE	CE

Dimension	M18
Avkänningstyp	“Reflektor”-avkänning
Avkänningsavstånd	1500 mm

Spänning 18-30 VDC
 Med M12x1-kontakt på kabel
 Integrerad förstärkare
 8° avkänningsvinkel
 LED-indikering
 Känslighetsjustering
 Temperaturkompensation
 Kortslutningsskydd
 Felpolariseringsskydd
 Transientskydd
 IP 67
 CE-märkning



PNP	NÖ	Beställ.Nr
		Typ

1802-002
UA 18 CLS 15 POM1

Teknisk Data

Avkänningsavstånd	200 - 1500 mm (justerbar)
Matningsspänning	18-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	500 mA
Strömförbrukning	< 35mA
Spänningsfall	< 2,5 V
Max kopplingsfrekvens	8 Hz
Hysteres	Aprox 2 %
Repeternoggrannhet	< 0,2 %
Ripepel	< 10 %
Arbetstemperatur	-15...+70°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Poliester BPTP
Anslutning	M12-kontakt på kabel
Märkning / Godkännande	CE

Ultraljudsgivare

Dimension

M30

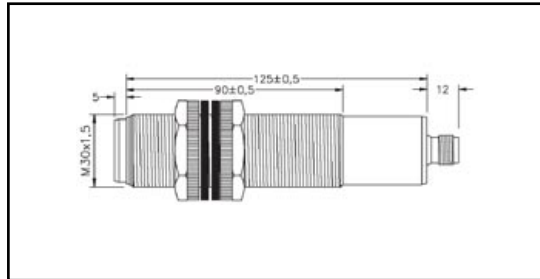
Avkänningstyp

För och bakgrundsavbländning

Avkänningsavstånd

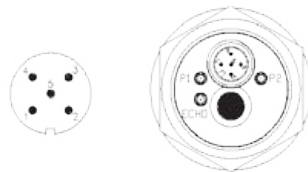
2000 mm

Spänning 18-30 VDC
Med M12x1-kontakt
Integrerad förstärkare
8° avkänningsvinkel
LED-indikering
Teach-in
Temperaturkompensation
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning

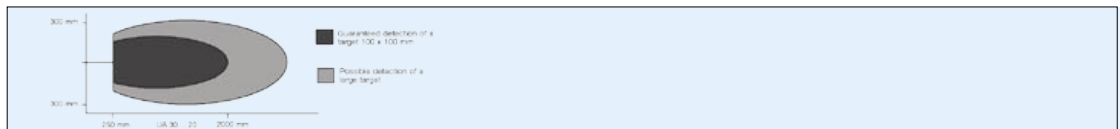


Inkoppling

Pin	Function
1	24 VDC
2	SP 2
3	0 V GND
4	SP 1
5	



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



PNP	NÖ+NS	Beställ.Nr
		Typ

1801-009
UA 30 CLD 20 POM1 TI

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	250 - 2000 mm (Teach-in)
Matningsspänning	19-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	100 mA
Strömförbrukning	< 45mA
Spänningsfall	< 4,5 V
Max kopplingsfrekvens	1 Hz
Hysteres	Programmerbar
Responstid	60 ms
Ripepel	< 10 %
Arbetstemperatur	-15...+70°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Poliester BPTP
Anslutning	M12-kontakt
Märkning / Godkännande	CE

Dimension

M30

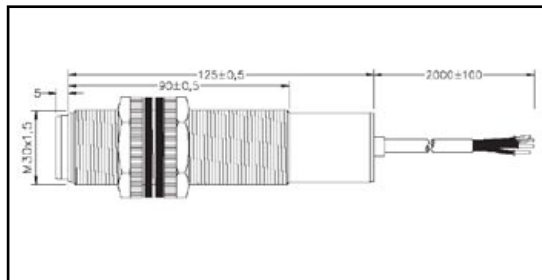
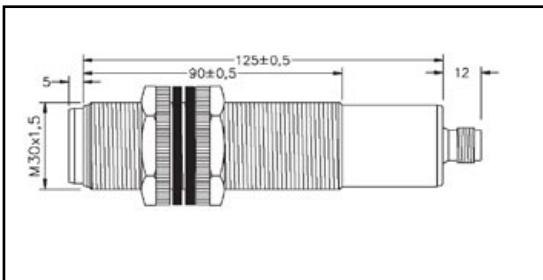
Avkänningstyp

Bakgrundsavbländning

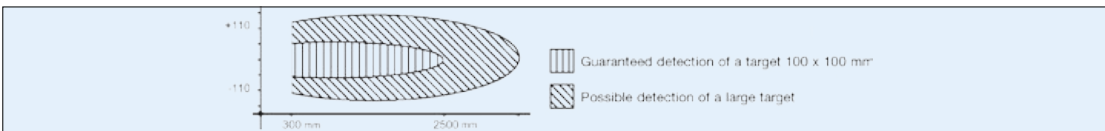
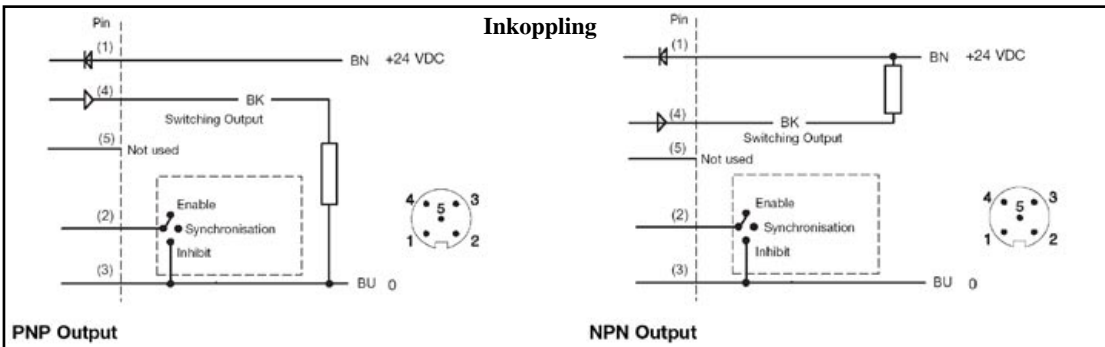
Avkänningsavstånd

2500 mm

Spänning 18-30 VDC
Med kabel eller M12x1-kontakt
Integrerad förstärkare
8° avkänningsvinkel
LED-indikering
Känslighetsjustering
Temperaturkompensation
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



PNP	NO	Beställ.Nr
		Typ
NPN	NO	Beställ.Nr
		Typ

1801-010	1801-012
UA 30 CLD 25 POM1	UA 30 CLD 25 PO
1801-011	1801-013
UA 30 CLD 25 NOM1	UA 30 CLD 25 NO

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	300 - 2500 mm (justerbar)
Matningsspänning	19-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	500 mA
Strömförbrukning	< 35mA
Spänningsfall	< 1,6 V (NPN) / 2,5 V (PNP)
Max kopplingsfrekvens	1 Hz
Hysteres	Aprox 2 %
Repeternoggrannhet	< 0,2 %
Ripepel	< 10 %
Arbetstemperatur	-15...+70°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Poliester BPTP
Anslutning	M12-kontakt
Märkning / Godkännande	CE

300 - 2500 mm (justerbar)	300 - 2500 mm (justerbar)
19-30 VDC (inkl. rippel)	19-30 VDC (inkl. rippel)
500 mA	500 mA
< 35mA	< 35mA
< 1,6 V (NPN) / 2,5 V (PNP)	< 1,6 V (NPN) / 2,5 V (PNP)
1 Hz	1 Hz
Aprox 2 %	Aprox 2 %
< 0,2 %	< 0,2 %
< 10 %	< 10 %
-15...+70°C	-15...+70°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Poliester BPTP	Poliester BPTP
M12-kontakt	2 m kabel
CE	CE

Ultraljudsgivare

Dimension

M30

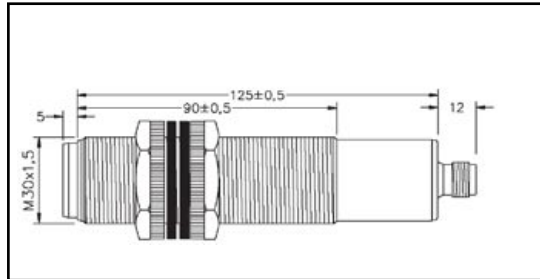
Avkänningstyp

“Reflektor”-avkänning

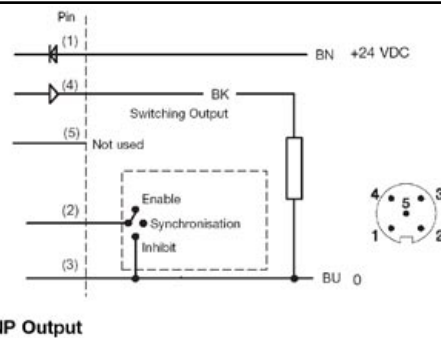
Avkänningsavstånd

2500 mm

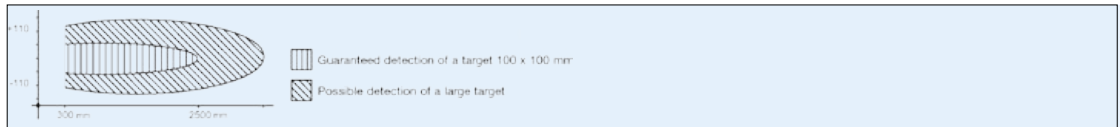
Spänning 18-30 VDC
Med M12x1-kontakt eller
M12-kontakt på kabel
Integrerad förstärkare
8° avkänningsvinkel
LED-indikering
Känslighetsjustering
Temperaturkompensation
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning



Inkoppling



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



PNP	NÖ	Beställ.Nr
		Typ

1802-003
UA 30 CLS 25 POM1

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	300 - 2500 mm (justerbar)
Matningsspänning	18-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	500 mA
Strömförbrukning	< 35mA
Spänningsfall	< 2,5 V
Max kopplingsfrekvens	1 Hz
Hysteres	Aprox 2 %
Repeternoggrannhet	< 0,2 %
Ripepel	< 10 %
Arbetstemperatur	-15...+70°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Poliester BPTP
Anslutning	M12-kontakt
Märkning / Godkännande	CE

300 - 2500 mm (justerbar)
18-30 VDC (inkl. rippel)
500 mA
< 35mA
< 2,5 V
1 Hz
Aprox 2 %
< 0,2 %
< 10 %
-15...+70°C
IP 67
Ja
Ja
Ja
LED
Poliester BPTP
M12-kontakt
CE

Ultraljudsgivare



Dimension

80x80x43 mm

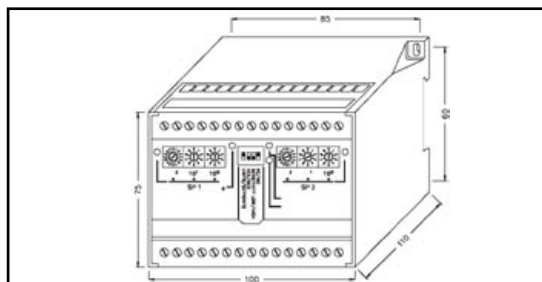
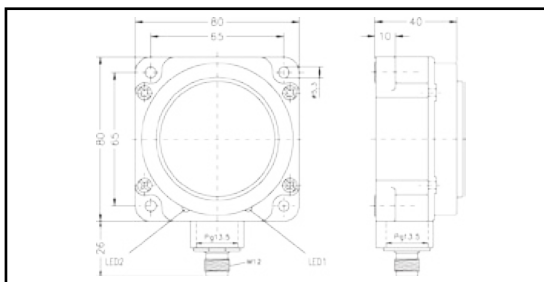
Avkänningstyp

För och bakgrundsavbländning + temp.mätning

Avkänningsavstånd

4000 mm

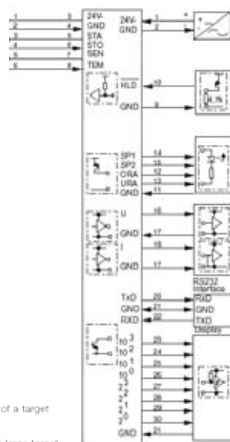
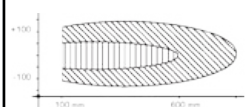
Spänning 19-30 VDC
Med plintanslutning
Integrerad förstärkare
8° avkänningsvinkel
LED-indikering
Känslighetsjustering
Temperaturkompensation
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning



Inkoppling

Pin assign- ment

- 1 24 VDC
2 STO
3 GND
4 STA
5 Temp R_t
≤ 10 K



- External power supply**
1 24 V Power supply
2 GND Ground, power supply
- Sensor head UC80CND80FSM1**
3 24 V Sensor supply
4 GND Ground, sensor supply
5 STA Transmit pulse
6 STO Received pulse
7 SEN Receiver sensitivity (not connected)
8 TEM Temperature signal
- Remote control**
9 GND Ground
10 HLD Transmit disable, synchronisation
- Switching outputs**
11 GND Ground
12 ORA Over Range, no received pulse
13 URA Under Range, "blind zone"
14 SP1 Setpoint 1
15 SP2 Setpoint 2
- Analogue outputs**
16 U Voltage output 0...10V
17 GND Ground for voltage output
18 I Current output 4...20mA
19 GND Ground for current output
- Interface, serial output**
20 TXD Data output, serial
21 GND Ground, Data output, serial
22 RXD Data input, serial
- Display outputs**
23 10¹ Digit 3
24 10² Digit 2
25 10¹ Digit 1
26 10⁰ Digit 0
27 2¹ Digit 3
28 2¹ Digit 2
29 2¹ Digit 1
30 2¹ Digit 0

BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



NPN	Beställ.Nr	
	Typ	

1802-012
UA 80 CNS 80 FS M1

Teknisk Data

Avkänningsavstånd

800 - 8000 mm

800 - 8000 mm (Teach-in)

Matningsspänning

19-30 VDC (inkl. rippel)

19-30 VDC (inkl. rippel)

Rippel

< 10 %

< 10 %

Strömförbrukning

< 50mA

< 20mA

Linjaritetsfel

< 0,5 %

< 0,5 %

Repeternoggrannhet

< 0,5 %

< 0,5 %

Ripepel

< 10 %

< 10 %

Arbetstemperatur

-15...+70°C

0...+50°C

Skyddsklass

IP 67

IP 40

Kortslutningsskydd

Ja

Ja

Felpolariseringsskydd

Ja

Ja

Transientskydd

Ja

Ja

Indikering

LED

Display

Kapslingsmaterial

Poliester BPTP

ABS

Anslutning

Plint; PG 13,5

Plint

Märkning / Godkännande

CE

CE

Ultraljudsgivare Analog Utgång

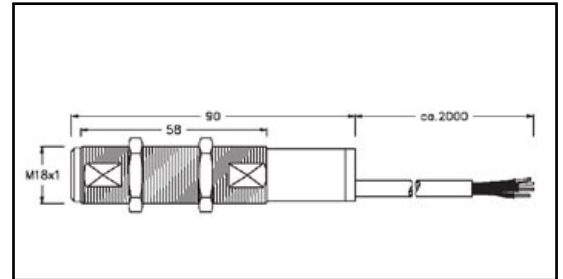
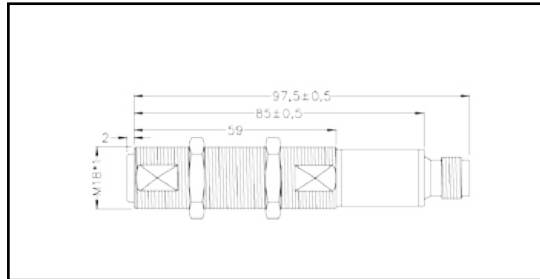
Dimension

M18

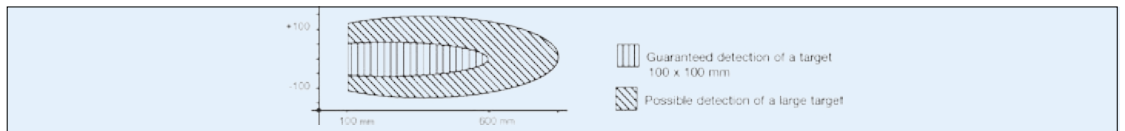
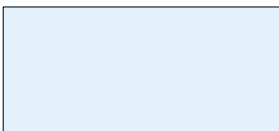
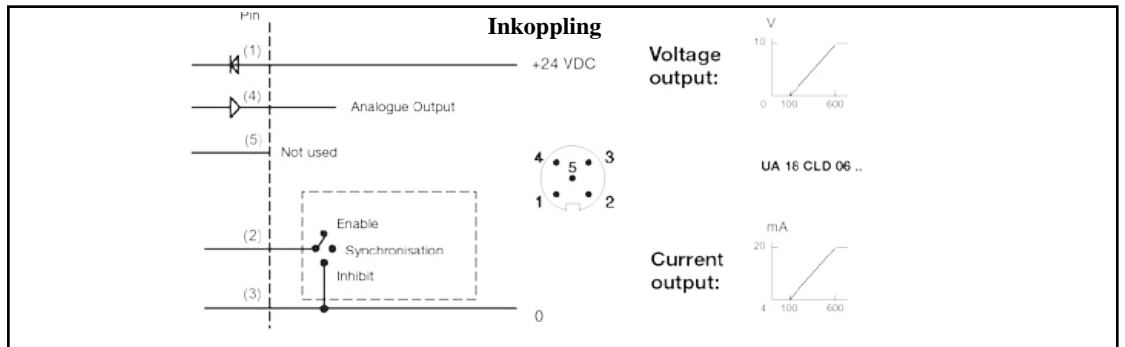
Avkänningsavstånd

600 mm

Spänning 18-30 VDC
Med M12x1-kontakt eller kabel
Linjaritetsfel < 0,3 %
8° avkänningsvinkel
LED-indikering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



0 - 10 V	Beställ.Nr
	Typ
4 - 20 mA	Beställ.Nr
	Typ

1805-001	1805-003
UA 18 CLD 06 AK M1	UA 18 CLD 06 AK
1805-002	1805-004
UA 18 CLD 06 AG M1	UA 18 CLD 06 AG

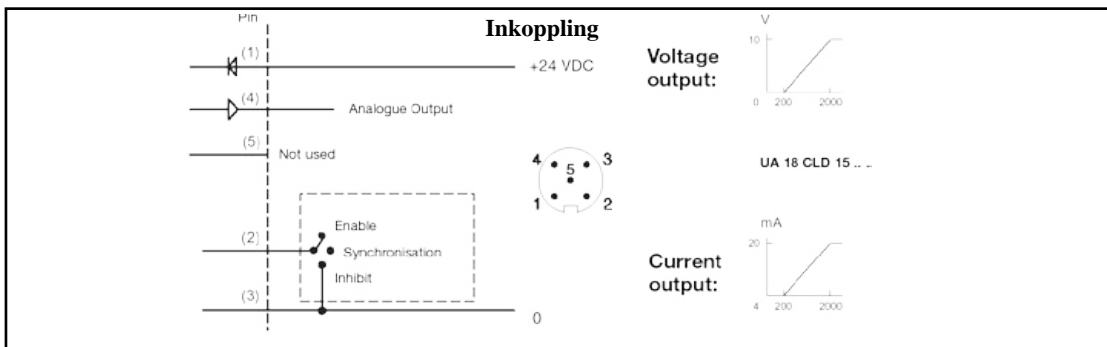
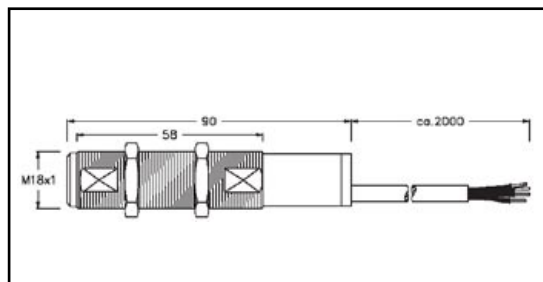
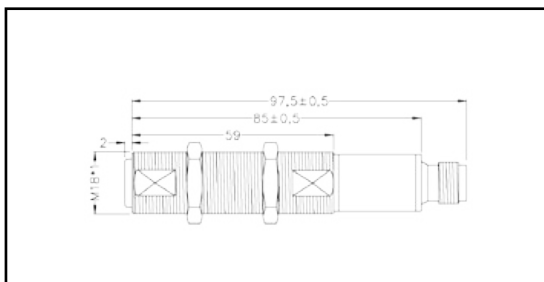
Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	100 - 600 mm
Matningsspänning	18-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	< 35mA (spänningsutgång)
Strömförbrukning	< 35mA
Responstid	50 ms
Upplösning	20mV/mm eller 32µA/mm
Linjaritetsfel	< 0,3 %
Repeternoggrannhet	< 0,2 %
Ripepel	< 10 %
Arbetstemperatur	-15...+70°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Poliester BPTP
Anslutning	M12-kontakt
Märkning / Godkännande	CE

100 - 600 mm	100 - 600 mm
18-30 VDC (inkl. rippel)	18-30 VDC (inkl. rippel)
< 35mA (spänningsutgång)	< 35mA (spänningsutgång)
< 35mA	< 35mA
50 ms	50 ms
20mV/mm eller 32µA/mm	20mV/mm eller 32µA/mm
< 0,3 %	< 0,3 %
< 0,2 %	< 0,2 %
< 10 %	< 10 %
-15...+70°C	-15...+70°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Poliester BPTP	Poliester BPTP
M12-kontakt	2 m kabel
CE	CE

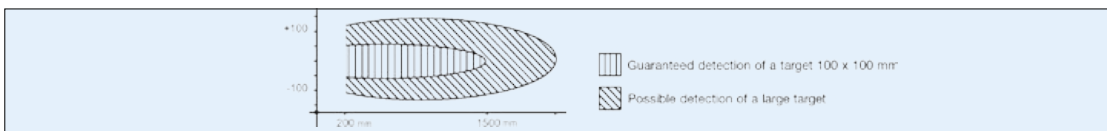
Avkänningsavstånd

1500 mm

Spänning 18-30 VDC
Med M12x1-kontakt eller kabel
Linjaritetsfel < 0,3 %
8° avkänningsvinkel
LED-indikering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



0 - 10 V	Beställ.Nr
	Typ
4 - 20 mA	Beställ.Nr
	Typ

1805-005	1805-007
UA 18 CLD 15 AK M1	UA 18 CLD 15 AK
1805-006	1805-008
UA 18 CLD 15 AG M1	UA 18 CLD 15 AG

Teknisk Data

Avkänningsavstånd

Matningsspänning

Max utgångsström

Strömförbrukning

Responstid

Upplösning

Linjaritetsfel

Repeternoggrannhet

Ripepel

Arbetstemperatur

Skyddsklass

Kortslutningsskydd

Felpolariseringsskydd

Transientskydd

Indikering

Kapslingsmaterial

Anslutning

Märkning / Godkännande

100 - 1500 mm

18-30 VDC (inkl. rippel)

< 35mA (spänningsutgång)

< 35mA

50 ms

5,5mV/mm eller 8,8µA/mm

< 0,3 %

< 0,2 %

< 10 %

-15...+70°C

IP 67

Ja

Ja

Ja

LED

Poliester BPTP

M12-kontakt

CE

100 - 1500 mm

18-30 VDC (inkl. rippel)

< 35mA (spänningsutgång)

< 35mA

50 ms

5,5mV/mm eller 8,8µA/mm

< 0,3 %

< 0,2 %

< 10 %

-15...+70°C

IP 67

Ja

Ja

Ja

LED

Poliester BPTP

2 m kabel

CE

Ultraljudsgivare Analog Utgång - Teach-in

Dimension

M30

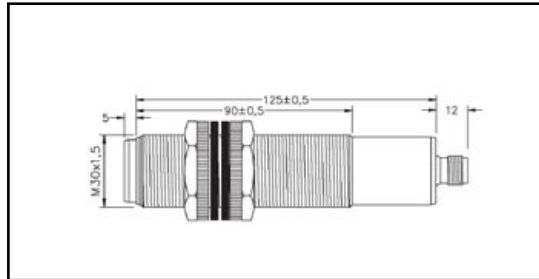
0-10 V / 4-20 mA + 2xPNP

Avkänningsavstånd

1500 mm

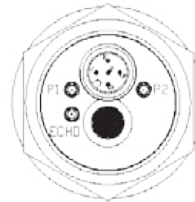
2000 mm

Spänning 18-30 VDC
Med M12x1-kontakt
Analog + 2 PNP-utgångar
Integrerad förstärkare
8° avkänningsvinkel
LED-indikering
Teach-in
Temperaturkompensation
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning

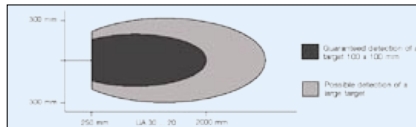


Inkoppling

Pin	Function
1	24 VDC
2	SP 2
3	0 V GND
4	SP 1
5	0 ... 10 V



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



0 - 10 V	Beställ.Nr
+2xPNP	Typ
4 - 20 mA	Beställ.Nr
+2xPNP	Typ

1805-009	1805-010
UA 30 CLD 15 AK M1 TI	UA 30 CLD 20 AK M1 TI
	1805-011
	UA 30 CLD 20 AG M1 TI

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	150 - 1500 mm
Matningsspänning	19-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	100 mA (PNP)
Strömförbrukning	< 45mA
Spänningsfall	< 4,5 V (PNP)
Max kopplingsfrekvens	1 Hz
Linjaritetsfel	Programmerbar
Repeternoggrannhet	60 ms
Ripepel	< 10 %
Arbetstemperatur	-15...+70°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Poliester BPTP
Anslutning	M12-kontakt
Märkning / Godkännande	CE

150 - 1500 mm	250 - 2000 mm (Teach-in)
19-30 VDC (inkl. rippel)	19-30 VDC (inkl. rippel)
100 mA (PNP)	100 mA
< 45mA	< 45mA
< 4,5 V (PNP)	< 4,5 V
1 Hz	1 Hz
Programmerbar	Programmerbar
60 ms	60 ms
< 10 %	< 10 %
-15...+70°C	-15...+70°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Poliester BPTP	Poliester BPTP
M12-kontakt	M12-kontakt
CE	CE

Ultraljudsgivare Analog Utgång - Programmerbar



Dimension

M30

0-10 V / 4-20 mA

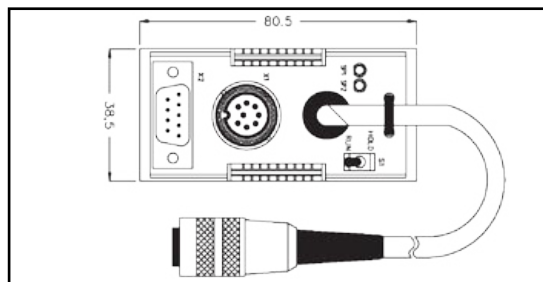
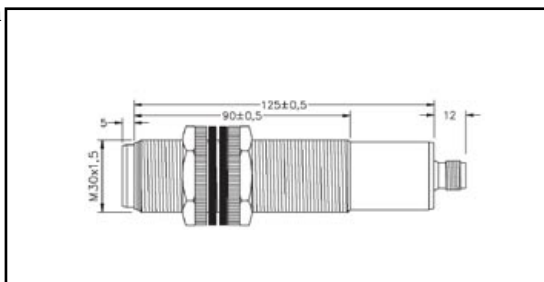
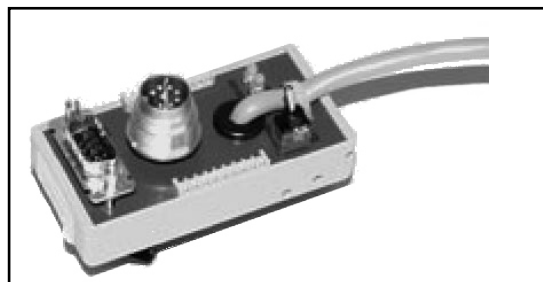
Programmeringsadapter

Avkänningsavstånd

1500 mm

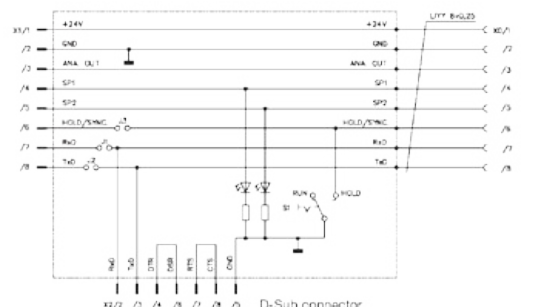
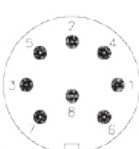
2000 mm

Spänning 18-30 VDC
Med M12x1-kontakt
Analog 0-10V / 4-20 mA +
2xPNP-utgångar
RS 232 interface
Användarvänlig Win-
dows-baserad mjukvara
8° avkänningsvinkel
Temperaturkompensation
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
LED-indikering
IP 67
CE-märkning

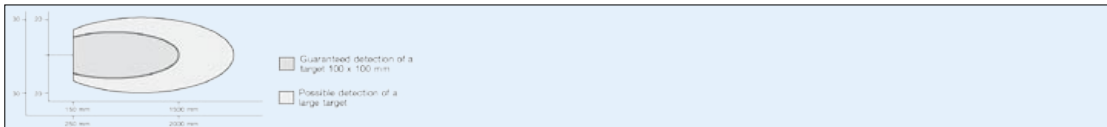


Pin	Function
1	24 VDC
2	0 V GND
3	Output, 0-10 V
4	Switching output 1 (PNP)
5	Switching output 2 (PNP)
6	Hold
7	RS232 Rx/D .. RS485-B
8	RS232 Tx/D .. RS485-A

Inkoppling



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



0 - 10 V	Beställ.Nr
+2xPNP	Typ
4 - 20 mA	Beställ.Nr
+2xPNP	Typ

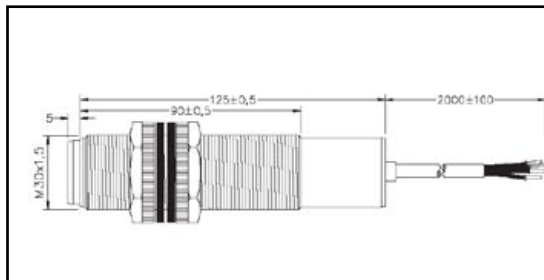
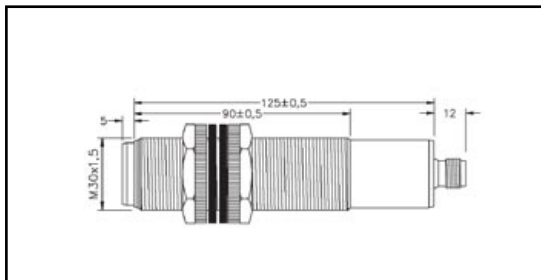
1805-012	1805-014	1899-001
UA 30 CLD 15 FK M7	UA 30 CLD 20 FK M7	UC P1
1805-013	1805-015	
UA 30 CLD 15 FG M7	UA 30 CLD 20 FG M7	

Teknisk Data

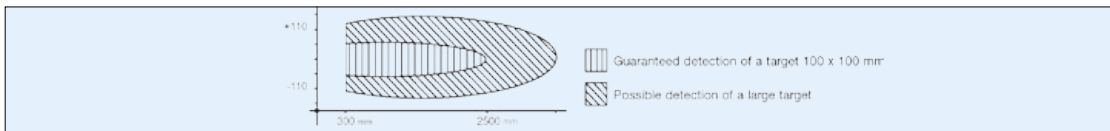
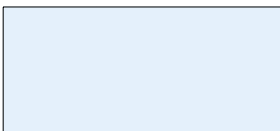
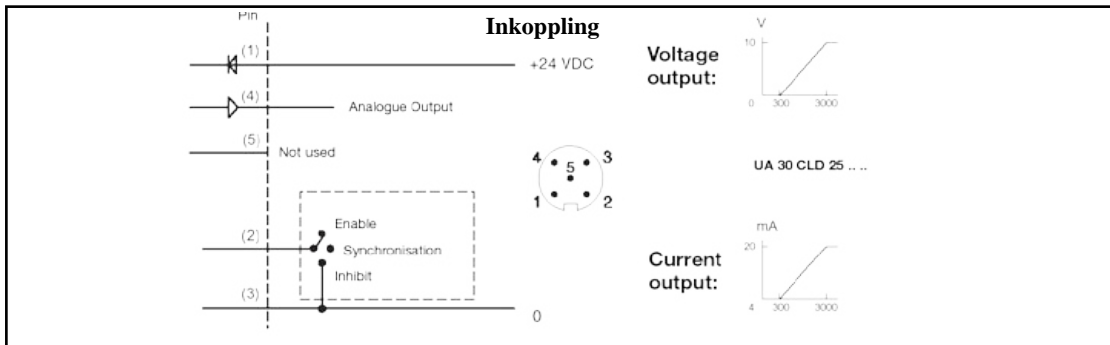
Avkänningsavstånd
Matningsspänning
Max utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Max kopplingsfrekvens
Linjaritetsfel
Repeternoggrannhet
Ripepel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

150 - 1500 mm (Prog.)	250 - 2000 mm (Prog.)
19-30 VDC (inkl. rippel)	19-30 VDC (inkl. rippel)
100 mA	100 mA
< 35mA	< 35mA
< 4,5 V	< 4,5 V
1 Hz	1 Hz
± 0,5% / 3mm	± 0,5% / 3mm
± 0,4% / 2mm	± 0,4% / 2mm
< 10 %	< 10 %
-15...+70°C	-15...+70°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Poliester BPTP	Poliester BPTP
M12-kontakt	M12-kontakt
CE	CE

Spänning 18-30 VDC
Med M12x1-kontakt eller kabel
Linjaritetsfel < 0,3 %
8° avkänningsvinkel
LED-indikering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



0 - 10 V	Beställ.Nr
	Typ
4 - 20 mA	Beställ.Nr
	Typ

1805-016	1805-018
UA 30 CLD 25 AK M1	UA 30 CLD 25 AK
1805-017	1805-019
UA 30 CLD 25 AG M1	UA 30 CLD 25 AG

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	300 - 2500 mm
Matningsspänning	18-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	< 35mA
Strömförbrukning	< 35mA
Responstid	90 ms
Upplösning	3,7mV/mm eller 5,9µA/mm
Linjaritetsfel	< 0,3 %
Repeternoggrannhet	< 0,2 %
Ripepel	< 10 %
Arbetsstemperatur	-15...+70°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Poliester BPTP
Anslutning	M12-kontakt
Märkning / Godkännande	CE

300 - 2500 mm	300 - 2500 mm
18-30 VDC (inkl. rippel)	18-30 VDC (inkl. rippel)
< 35mA	< 35mA
< 35mA	< 35mA
90 ms	90 ms
3,7mV/mm eller 5,9µA/mm	3,7mV/mm eller 5,9µA/mm
< 0,3 %	< 0,3 %
< 0,2 %	< 0,2 %
< 10 %	< 10 %
-15...+70°C	-15...+70°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Poliester BPTP	Poliester BPTP
M12-kontakt	2 m kabel
CE	CE

Ultraljudsgivare Analog Utgång

Dimension

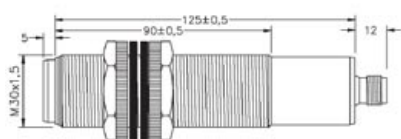
M30

0-10 V / 4-20 mA + 2xPNP

Avkänningsavstånd

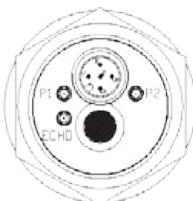
3500 mm

Spänning 18-30 VDC
Med M12x1-kontakt
Analog + 2 PNP-utgångar
Integrerad förstärkare
8° avkänningsvinkel
LED-indikering
Teach-in
Temperaturkompensation
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning

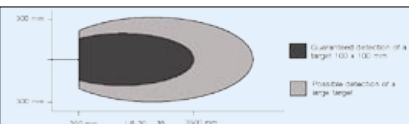


Inkoppling

Pin	Function
1	24 VDC
2	SP 2
3	0 V GND
4	SP 1
5	0 ... 10 V



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



0 - 10 V
+2xPNP

Beställ.Nr
Typ

1805-020

UA 30 CLD 35 AK M1 TI

Teknisk Data

Avkänningsavstånd

350 - 3500 mm (Teach-in)

Matningsspänning

19-30 VDC (inkl. rippel)

Max utgångsström

100 mA

Strömförbrukning

< 45mA

Spänningsfall

< 4,5 V

Max kopplingsfrekvens

1 Hz

Linjaritetsfel

Programmerbar

Repeternoggrannhet

120 ms

Ripepel

< 10 %

Arbetstemperatur

-15...+70°C

Skyddsklass

IP 67

Kortslutningsskydd

Ja

Felpolariseringsskydd

Ja

Transientskydd

Ja

Indikering

LED

Kapslingsmaterial

Poliester BPTP

Anslutning

M12-kontakt

Märkning / Godkännande

CE

Ultraljudsgivare Analog Utgång - Programmerbar

Dimension

M30

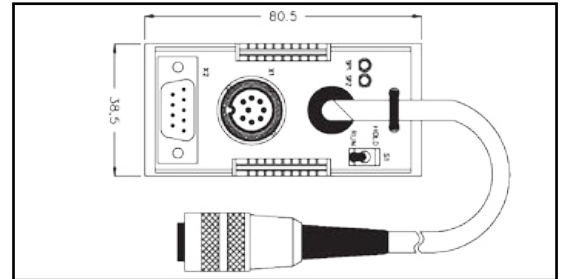
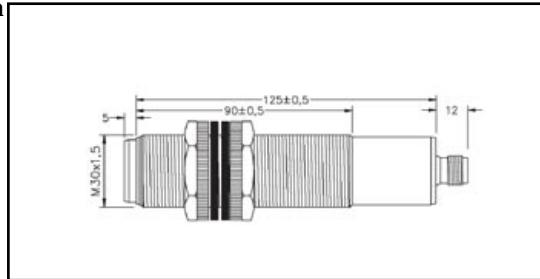
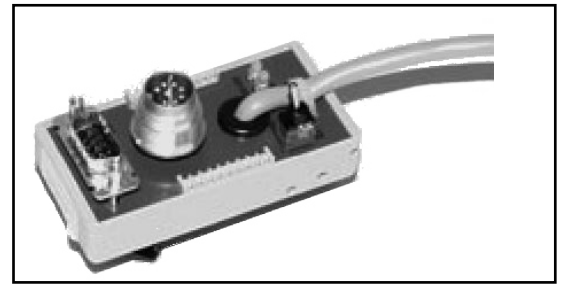
0-10 V / 4-20 mA

Programmeringsadapter

Avkänningsavstånd

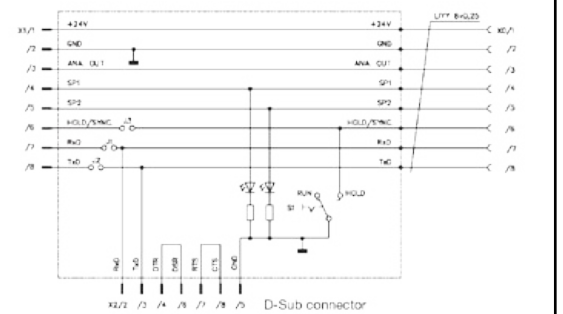
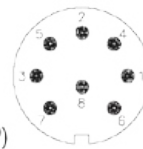
3500 mm

Spänning 18-30 VDC
Med M12x1-kontakt
Analog 0-10V / 4-20 mA +
2xPNP-utgångar
RS 232 interface
Användarvänlig Win-
dows-baserad mjukvara
8° avkänningsvinkel
Temperaturkompensation
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
LED-indikering
IP 67
CE-märkning

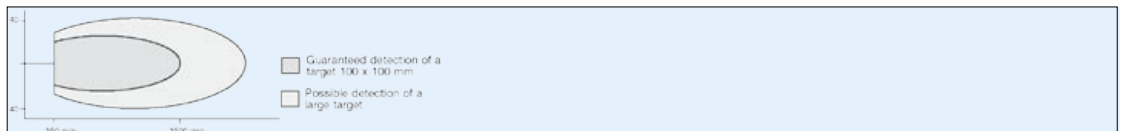
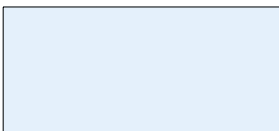


Inkoppling

Pin	Function
1	24 VDC
2	0 V GND
3	Output, 0-10 V
4	Switching output 1 (PNP)
5	Switching output 2 (PNP)
6	Hold
7	RS232 Rx/D .. RS485-B
8	RS232 Tx/D .. RS485-A



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå



0 - 10 V	Beställ.Nr
+2xPNP	Typ
4 - 20 mA	Beställ.Nr
+2xPNP	Typ

1805-021	1899-001
UA 30 CLD 35 FK M7	UC P1
1805-022	
UA 30 CLD 35 FG M7	

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	350 - 3500 mm (Prog.)
Matningsspänning	19-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	100 mA
Strömförbrukning	< 35mA
Spänningsfall	< 4,5 V
Max kopplingsfrekvens	1 Hz
Linjaritetsfel	± 0,5% / 3mm
Repeternoggrannhet	± 0,4% / 2mm
Ripepel	< 10 %
Arbetsstemperatur	-15...+70°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Poliester BPTP
Anslutning	M12-kontakt
Märkning / Godkännande	CE

350 - 3500 mm (Prog.)
19-30 VDC (inkl. rippel)
100 mA
< 35mA
< 4,5 V
1 Hz
± 0,5% / 3mm
± 0,4% / 2mm
< 10 %
-15...+70°C
IP 67
Ja
Ja
Ja
LED
Poliester BPTP
M12-kontakt
CE