

Fotoceller - Avståndsmätning



Ljustyp		Kapsling	Anmärkning	Avkännings- avstånd	Sida
Laser	Automation	15x50x50 mm		40 - 60 mm	8.030
		15x50x50 mm		45 -85 mm	8.040
	Handhållna	188x70x47 mm	Noggrannhet $\pm 1,5$ m	0,2 - 100 m	8.050
		142x73x45 mm	Noggrannhet ± 3 mm	0,2 - 200 m	8.050
Klasiska	Automation	40x42x91 mm	Färgberoende	200 - 1000 mm	8.070

Laserfotoceller för direktavkänning

Analogutgång - Avståndsmätning



Dimension

17x50x50 mm

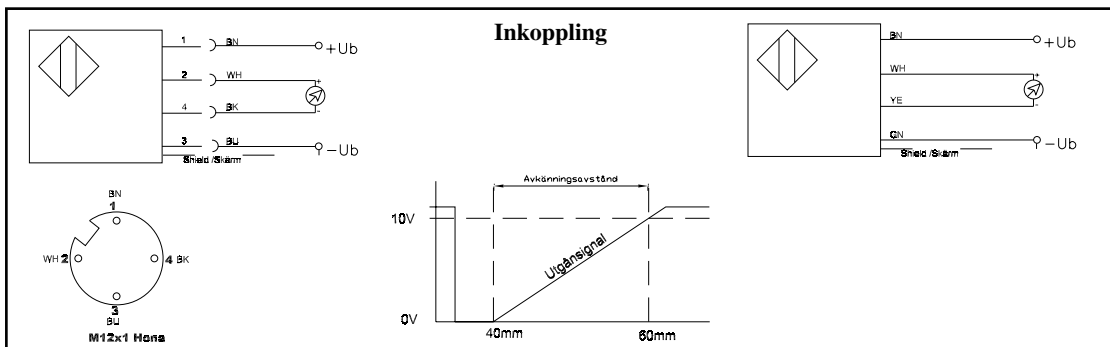
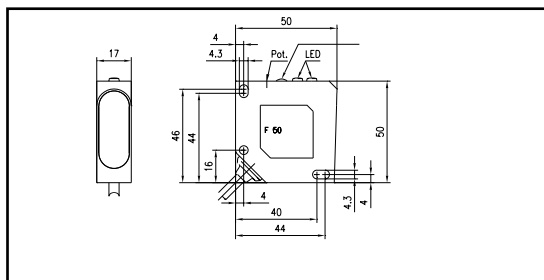
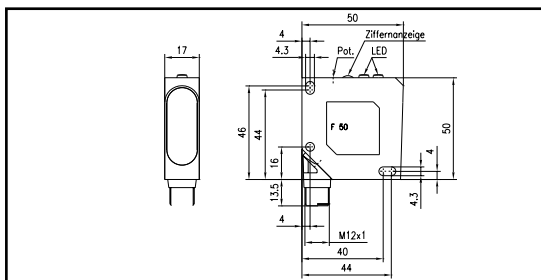
Ljustyp

Rött synligt laserljus

Avkänningsavstånd

40...60 mm

Spänning 18-28 VDC
Robust plastkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12-kontakt
Spänningsutgång 0-10 VDC
Light ON och Dark On
LED-indikering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Laserklass 2
IP 67
CE-märkning



0-10 VDC	Beställ.Nr
	Typ

3401-001	3401-002	3401-003	3401-004
FT50RLA-20-F-L4S	FT50RLA-20-S-L4S	FT50RLA-20-F-K5	FT50RLA-20-S-K5

Teknisk Data
Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Strömförbrukning
Max kopplingsfrekven
Analogutgång
Upplösning
Olinjaritet
Laserklass
Ljuspunkt
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

40-60 mm	40-60 mm	40-60 mm	40-60 mm
Rött Laser 670 nm	Rött Laser 670 nm	Rött Laser 670 nm	Rött Laser 670 nm
18-28 VDC (inkl. rippel)	18-28 VDC (inkl. rippel)	18-28 VDC (inkl. rippel)	18-28 VDC (inkl. rippel)
< 35mA / 24V DC	< 35mA / 24V DC	< 35mA / 24V DC	< 35mA / 24V DC
400 Hz	40 Hz	400 Hz	40 Hz
0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
40 µm	7 µm	40 µm	7 µm
< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
2	2	2	2
< 1 mm / 50mm avstånd	< 1 mm / 50mm avstånd	< 1 mm / 50mm avstånd	< 1 mm / 50mm avstånd
-0...+45°C	-0...+45°C	-0...+45°C	-0...+45°C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
LED	LED	LED	LED
ABS	ABS	ABS	ABS
M12-kontakt	M12-kontakt	3m PUR-kabel	3m PUR-kabel
CE	CE	CE	CE

Laserfotoceller för direktavkänning

Analogutgång - Avståndsmätning



Dimension

17x50x50 mm

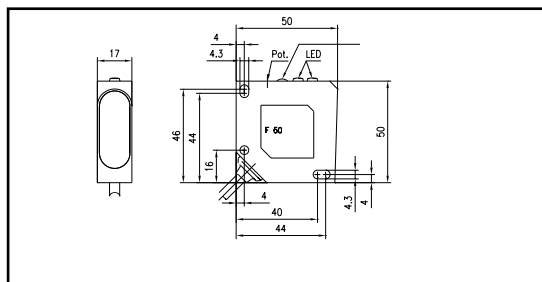
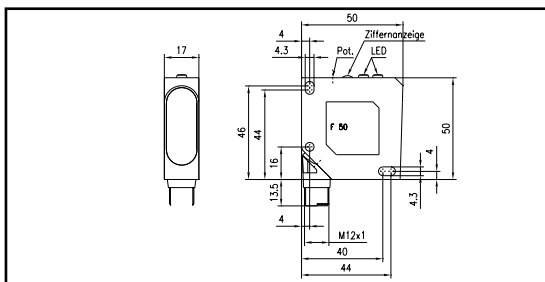
Ljustyp

Rött synligt laserljus

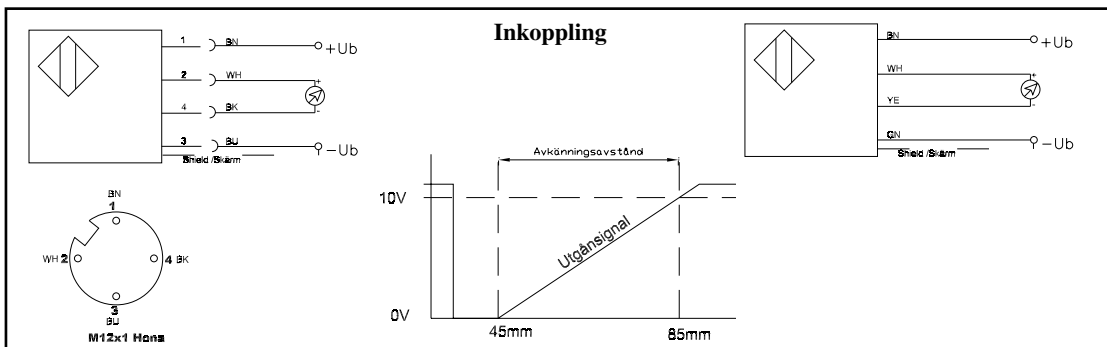
Avkänningsavstånd

45...85 mm

Spänning 18-28 VDC
Robust plastkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12-kontakt
Spänningsutgång 0-10 VDC
Light ON och Dark On
LED-indikering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Laserklass 2
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå
YE-Gul
GN-Grön



0-10 VDC	Beställ.Nr
	Typ

3401-011	3401-012	3401-013	3401-014
FT50RLA-40-F-L4S	FT50RLA-40-S-L4S	FT50RLA-40-F-K5	FT50RLA-40-S-K5

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	
Ljustyp	
Matningsspänning	
Strömförbrukning	
Max kopplingsfrekven	
Analogutgång	
Upplösning	
Olinjaritet	
Laserklass	
Ljuspunkt	
Arbetstemperatur	
Skyddsklass	
Kortslutningsskydd	
Felpolariseringsskydd	
Indikering	
Kapslingsmaterial	
Anslutning	
Märkning / Godkännande	

44-85 mm	44-85 mm	44-85 mm	44-85 mm
Rött Laser 670 nm	Rött Laser 670 nm	Rött Laser 670 nm	Rött Laser 670 nm
18-28 VDC (inkl. rippel)	18-28 VDC (inkl. rippel)	18-28 VDC (inkl. rippel)	18-28 VDC (inkl. rippel)
< 35mA / 24V DC	< 35mA / 24V DC	< 35mA / 24V DC	< 35mA / 24V DC
400 Hz	40 Hz	400 Hz	40 Hz
0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
80 µm	20 µm	80 µm	20 µm
< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
2	2	2	2
< 0,8 mm / 65mm avstånd	< 0,8 mm / 65mm avstånd	< 0,8 mm / 65mm avstånd	< 0,8 mm / 65mm avstånd
-0...+45°C	-0...+45°C	-0...+45°C	-0...+45°C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
LED	LED	LED	LED
ABS	ABS	ABS	ABS
M12-kontakt	M12-kontakt	3m PUR-kabel	3m PUR-kabel
CE	CE	CE	CE

Handhållna instrument

Laseravståndsmätare

Mätnoggrannhet

Ljustyp

Avkänningsavstånd

3 mm

Rött synligt laserljus

200 m

3 mm

Rött synligt laserljus

200 m

3 mm

Rött synligt laserljus

100 m

1,5 mm

Rött synligt laserljus

100 m

Enkel, snabb och exakt
Räkvid upp till 200 m
Hög precision: ± 1,5 mm
Mätning i mörka rum eller
dåliga ljusförhållande
Upp till 10.000 / batteri
Stöt- och vatten säkert
Matematiska funktioner
Gratis mjukvara för lagring
av mätningar i PC



Beställ.Nr
Typ

8030-001	8030-002	8030-003	8030-004
DISTOLITE ⁵	DISTOCLASIC ⁵	DISTOPRO ⁴	DISTOPRO ⁴ a

Teknisk Data
Avkänningsavstånd
Noggrannhet
Laserklass
Mättid avstånd
Mättid trackning
Trackning Enheter
Laserpunkt mm
(Avstånd)
Are- och volymmätning
Självtlösare
Trackning
Min/max traktionsavstånd
Pytagoras
Matematiska funktioner
Beräkningar, Antal funktioner
Editera och spara konstant
Visa senaste 15 värden
Spara 800 mätvärde
Interface RS232
Leica DISTO online mjukvara
Knappsats
Flerradig display
Grafikdisplay
LED-belysning
Multifunktionellt bakstycke
Rikthjälpmedel
Adapterbakstycke
Inbyggd kikarsökare
Integrerad vattenpass
Handrem
Hölster
Mätningar / batteri
Batterier
Regnsäker, damskyddad
Skyddsklass
Mått
Vikt med batterier
Märkning / Godkännande

0,2-200 m	0,2-200 m	0,2-100 m	0,2-100 m
± 3	± 3	± 3	± 1,5
2	2	2	2
0,5 till ca.4 sek	0,5 till ca.4 sek	0,5 till ca.4 sek	0,5 till ca.4 sek
0,16 till ca.1 sek	0,16 till ca.1 sek	0,16 till ca.1 sek	0,16 till ca.1 sek
mm, ft in 1/16	mm, cm, ft, ft in 1/16, in, in 1/16, "1/16	mm, cm, ft, ft in 1/32, in, in 1/32	mm, cm, ft, ft in 1/32, in, in 1/32
		6, 30, 60 mm 10, 50, 100 m	
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
2	7	14	14
0	10	9	9
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
Standard	Soft-tock	Alfanumerisk	Alfanumerisk
*	*		
		*	*
*	*	*	*
	*	*	*
*		*	*
	*	*	*
	*		
*	*		
*	*		
*	*	*	*
upp till 10.000	upp till 10.000	över 3.000	över 3.000
Typ AA 2x1,5V	Typ AA 2x1,5V	Typ AAA 4x1,5V	Typ AAA 4x1,5V
*	*	*	*
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
142x73x45 mm	172x73x45 mm	188x70x47 mm	188x70x47 mm
315 g	335 g	440 g	440 g
CE	CE	CE	CE

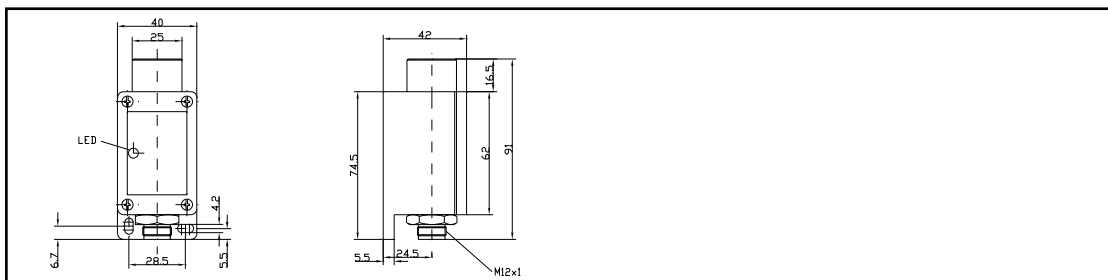
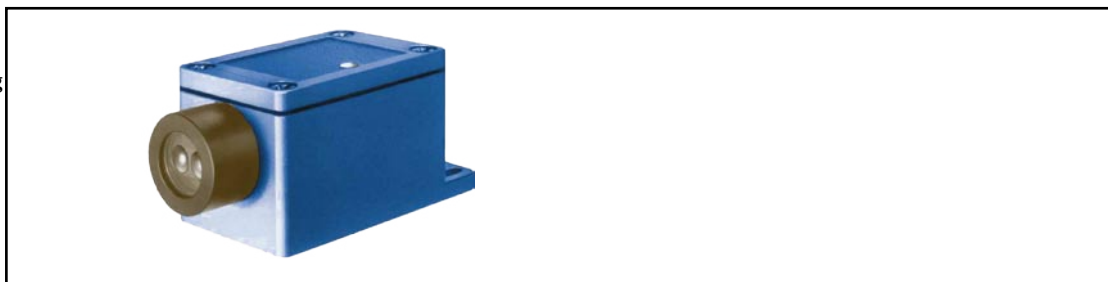
Fotoceller för direktavkänning

Analog utgång

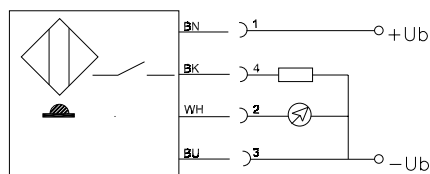
Dimension	40x42x91mm
Ljustyp	Infraröd
Avkänningsavstånd	200-1000 mm

OBS
Både PNP NÖ/NS och analog
utgång

Spänning 21-28VDC
Robust metalkapsling
M12-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering
Felpolariseringsskydd
Kortslutningsskydd
IP 65
CE-märkning



Inkoppling



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå

PNP+	Light ON	Beställ.Nr
Analog	Dark ON	Typ

2403-001

OLVT 40 APK-IBS

Teknisk Data

Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Analog utgång
Temperaturpåverkan
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

200-1000 mm
Infraröd
21-28VDC (inkl. rippel)
200mA för PNP utgången
<100mA
< 2 VDC
1500 Hz
0...10V /4...20mA programärbär

< 0,5% / °K

0...+50°C

IP 67

Ja

LED

Zn

M12x1-kontakt

CE