

Moottoroidut auto-iiris-zoomobjektiivit

www.boschsecurity.fi



BOSCH
Invented for life



- ▶ Laadukas optiikka
- ▶ Luotettava ja kestävä rakenne
- ▶ 1/3 tuumainen malli DC-iiris-ohjauksella
- ▶ 1/2 tuumainen malli videoiiris-ohjauksella
- ▶ 6x, 10x, 15x ja 20x zoomalueet

Nämä moottoroidut zoom-objektiivit ovat pienikokoisia ja kestäviä auto-iirisobjektiiveja 1/3 tuuman ja 1/2 tuuman kameroille. Niiden suuri herkkyys ja luotettavuus takaavat erinomaisen kuvaustuloksen kaikissa olosuhteissa.

1/3 tuuman DC-iiris-sarjan objektiivit on suunniteltu edullisempiin järjestelmiin, ja niiden mukana toimitetaan CS-vakiokiinnitys, jonka avulla niitä voi käyttää useissa erilaisissa kameroissa.

1/2 tuuman videoiiris-sarjassa on korkealaatuisia objektiiveja, joissa voi käyttää sekä CS- että C-kiinnitystä.

Perustoiminnot

Kaikissa objektiiveissa on iiriksen automaattista ohjausta varten standardinmukainen 4-nastainen EIAJ-liitin, jonka voi liittää suoraan kameran iirislähtöön. Zoomausta, tarkennusta ja esiasetusten hallintaa varten objektiiveissa on 8-nastainen DIN-liitäntä. Erinomainen kuvanlaatu on korkeatasoisen tarkkuuden, kontrastin ja objektiivin pinnoitteen ansiota. Objektiivit on suunniteltu sopimaan kaikkiin Boschin kameroihin. Kun objektiiveja käytetään yhdessä 1/2 tuuman sarjaan kuuluvien kameroiden kanssa, ne tarjoavat tarvittavan aukkoarvon ja laadukkaat kameran optiikkaominaisuudet.

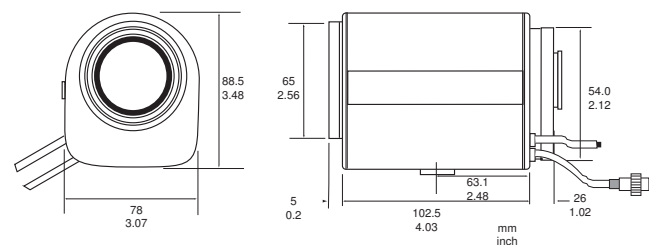
Sarjan objektiivimalleissa on 6x, 10x, 15x tai 20x zoom. Tietyissä malleissa on valinnainen esiasetustoiminto ja manuaalinen iiriksen ohitus.

Objektiivin mekaaninen rakenne on suunniteltu kestävästi iiriksen, zoomin ja tarkennuksen usein toistuvaa säätämistä. Nämä objektiivit ovat ihanteellinen ja kustannustehokas ratkaisu kaikkiin järjestelmiin, joissa kameran kuvan parantaminen edellyttää laatua ja luotettavuutta.

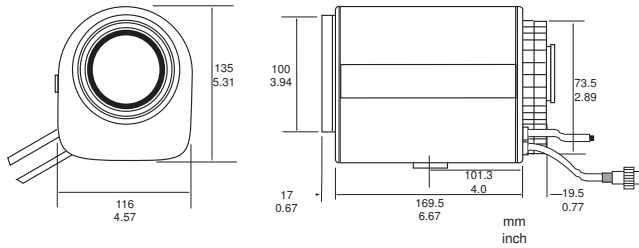
Hyväksynyt

Alue	Sertifiointi
Eurooppa	CE

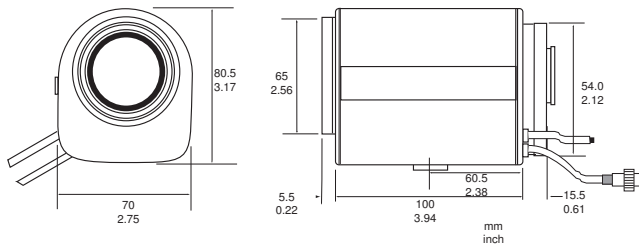
Suunnittelu



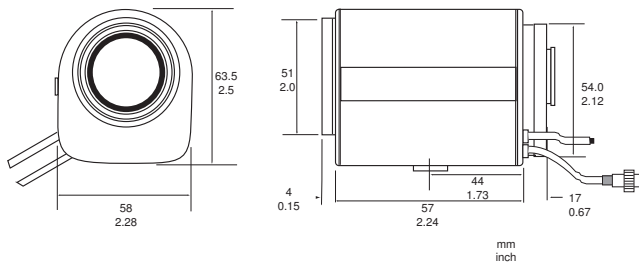
Mitat - LTC 3293 / 20 ja LTC 3293 / 30



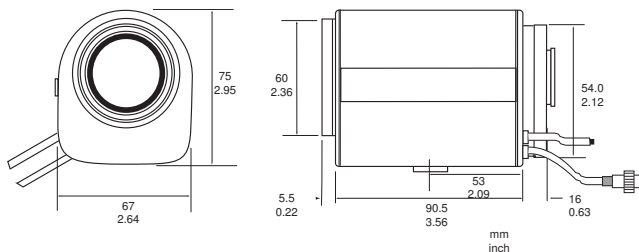
Mitat - LTC 3293 / 40 ja LTC 3293 / 50



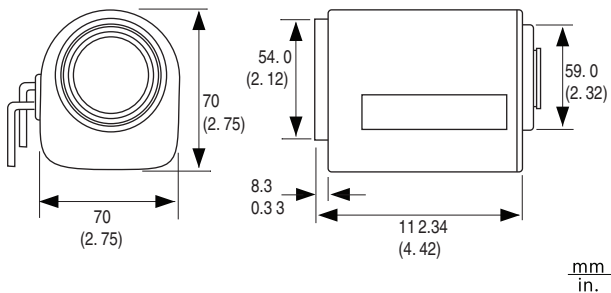
Mitat - LTC 3283/50



Mitat - LTC 3283/20



Mitat - LTC 3283/40



Mitat - LTC 3384/21

LTC 3293/20 -zoom-objektiiv

1/2 tuumaa, 8 - 120 mm, videoiiris, C-kiinnitys,
F1,6-1000, 4-nastainen
Tilausnumero **LTC3293/20**

LTC 3293/30 -zoom-objektiiv

1/2 tuumaa, 8 - 120 mm, videoiiris, C-kiinnitys,
F1,6-1000, 4-nastainen, esiasetus ja manuaalinen
ohitus
Tilausnumero **LTC3293/30**

LTC 3293/40 -zoom-objektiiv

1/2 tuumaa, 12 - 240 mm, videoiiris, C-kiinnitys,
F1,6-720, 4-nastainen
Tilausnumero **LTC3293/40**

LTC 3293/50 -zoom-objektiiv

1/2 tuumaa, 12 - 240 mm, videoiiris, C-kiinnitys,
F1,6-720,
4-nastainen, esiasetus
Tilausnumero **LTC3293/50**

LTC 3283/40 -zoom-objektiiv

1/2 tuumaa, 7,5 - 75 mm, videoiiris, CS-kiinnitys
F1,4-360, 4-nastainen
Tilausnumero **LTC3283/40**

LTC 3283/50 -zoom-objektiiv





1/2 tuumaa, 7,5 - 75 mm, videoiiris, C-kiinnitys
F1,2-512, 4-nastainen, esiasetus
Tilausnumero **LTC3283/50**

Tilaustiedot

LTC 3384/21 -zoom-objektiiv





1/3 tuumaa, 6 - 60 mm, DC-iiris, CS-kiinnitys F1,4-360,
4-nastainen
Tilausnumero **LTC3384/21**

Moottoroidut autoiiris-zoom-objektiivit

	LTC 3384/21 -zoom-objektiivi	LTC 3293/20 -zoom-objektiivi	LTC 3293/30 -zoom-objektiivi	LTC 3293/40 -zoom-objektiivi
				
Kuvamuoto	1/3 tuumaa	1/2 tuumaa	1/2 tuumaa	1/2 tuumaa
Zoomaus	10x	15x	15x	20x
Polttoväli	6 - 60 mm	8 - 120 mm	8 - 120 mm	12 - 240 mm
Iiris-alue	F1,4 - 360	F1,6 - 1000	F1,6 - 1000	F1,6 - 720
Kohteen vähimmäisetäisyys	1,3 m	1,5 m	1,5 m	2,8 m
Esiasetus	-	-	Kyllä	-
Manuaalinen ohitus	-	-	Kyllä	-
Objektiivin kiinnitys	CS	C	C	C
Mitat	Katso kuvaa	katso kuvaa	katso kuvaa	katso kuvaa
Paino	380 g	800 g	800 g	2630 g
Lämpötila	-5...+50 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C
Iiriksen ominaisuudet				
Iiris-ohjaus	4-nastainen videoiiris	4-nastainen videoiiris	4-nastainen videoiiris	4-nastainen videoiiris
Käyttöjännite	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC
Vastenopeus	Noin 2 s	Noin 1,5 s	Noin 1,5 s	Noin 1,5 s
Käyttövirta	70 mA (enintään)	50 mA (enintään)	50 mA (enintään)	50 mA (enintään)
Tulosignaali	VS tai V	VS tai V	VS tai V	VS tai V
Impedanssi	10 kohm	10 kohm	10 kohm	10 kohm
Iiriksen tarkkuus	Noin 8 s	+20 % (signaalitaso)	+20 % (signaalitaso)	+20 % (signaalitaso)
Herkkyys	0,5 - 1,0 Vp-p	0,5 - 1,0 Vp-p	0,5 - 1,0 Vp-p	0,5 - 1,0 Vp-p
Zoomin ominaisuudet				
Zoomauksen ohjaus	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus
Moottoriohjauksen nopeus (noin)	8 s	6 s	6 s	10 s
Käyttöjännite	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Käyttövirta	70 mA (enintään)	55 mA (enintään)	55 mA (enintään)	55 mA (enintään)
Tarkennuksen ominaisuudet				
Tarkennussäädin	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus
Moottoriohjauksen nopeus (noin)	5,5 s	8 s	8 s	10 s
Käyttöjännite	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Käyttövirta	55 mA (enintään)	55 mA (enintään)	55 mA (enintään)	55 mA (enintään)

4 | Moottoroidut auto-iiris-zoomobjektiivit

	LTC 3384/21 -zoom-objektiivi	LTC 3293/20 -zoom-objektiivi	LTC 3293/30 -zoom-objektiivi	LTC 3293/40 -zoom-objektiivi
1/3 tuuman kameran kuvauskulma (laajakulma – tele)				
Vaakasunta	43,4° - 4,5°	32°56' - 2°20'	32°56' - 2°20'	23°01' - 1°10'
Pystysunta	32,7° - 3,5°	24°49' - 1°45'	24°49' - 1°45'	17°13' - 0°52'
1/2 tuuman kameran kuvauskulma (laajakulma – tele)				
Vaakasunta	–	43°29' - 3°05'	43°29' - 3°05'	30°52' - 1°33'
Pystysunta	–	32°56' - 2°20'	32°56' - 2°20'	23°01' - 1°10'

	LTC 3293/50 -zoom-objektiivi	LTC 3283/20 -zoomobjektiivi	LTC 3283/40 -zoom-objektiivi	LTC 3283/50 -zoom-objektiivi
				
Kuvamuoto	1/2 tuumaa	1/2 tuumaa	1/2 tuumaa	1/2 tuumaa
Zoomaus	20x	6x	10x	10x
Polttoväli	12 - 240 mm	8 - 48 mm	7,5 - 75 mm	7,5 - 75 mm
Iiris-alue	F1,6 - 720	F1,4 - 360	F1,4 - 360	F1,2 - 512
Kohteen vähimmäisetäisyys	2,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Esiasetus	Kyllä	-	-	Kyllä
Manuaalinen ohitus	-	-	-	-
Objektiivin kiinnitys	C	CS	CS	C
Mitat	katso kuvaa	katso kuvaa	katso kuvaa	katso kuvaa
Paino	2630 g	400 g	580 g	740 g
Lämpötila	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C
Iiriksen ominaisuudet				
Iiris-ohjaus	4-nastainen videoiiris	4-nastainen videoiiris	4-nastainen videoiiris	4-nastainen videoiiris
Käyttöjännite	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC
Vastenopeus	Noin 1,5 s	Noin 1,5 s	Noin 1,5 s	Noin 1,5 s
Käyttövirta	50 mA (enintään)	50 mA (enintään)	50 mA (enintään)	50 mA (enintään)
Tulosignaali	VS tai V	VS tai V	VS tai V	VS tai V
Impedanssi	10 kohm	10 kohm	10 kohm	10 kohm
Iiriksen tarkkuus	+20 % (signaalitaso)	+20 % (signaalitaso)	+20 % (signaalitaso)	+20 % (signaalitaso)
Herkkyys	0,5 - 1,0 Vp-p	0,5 - 1,0 Vp-p	0,5 - 1,0 Vp-p	0,5 - 1,0 Vp-p
Zoomin ominaisuudet				
Zoomauksen ohjaus	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus

	LTC 3293/50 -zoom-objektiivi	LTC 3283/20 -zoomobjektiivi	LTC 3283/40 -zoom-objektiivi	LTC 3283/50 -zoom-objektiivi
Moottoriohjauksen nopeus (noin)	10 s	5 s	5,5 s	5,5 s
Käyttöjännite	10 s	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Käyttövirta	55 mA (enintään)	55 mA (enintään)	55 mA (enintään)	55 mA (enintään)
Tarkennuksen ominaisuudet				
Tarkennuksensäädin	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus	Moottoriohjaus
Moottoriohjauksen nopeus (noin)	10 s	5 s	6,5 s	5,5 s
Käyttöjännite	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Käyttövirta	55 mA (enintään)	55 mA (enintään)	55 mA (enintään)	55 mA (enintään)
1/3 tuuman kameran kuvauskulma (laajakulma – tele)				
Vaakasuunta	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°05'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'
Pystysuunta	17°13' - 0°52'	24°40' - 4°23'	26°81' - 2°50'	26°27' - 2°50'
1/2 tuuman kameran kuvauskulma (laajakulma – tele)				
Vaakasuunta	30°52' - 1°33'	42°47' - 7°43'	45°11' - 4°58'	45°38' - 5°00'
Pystysuunta	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°50'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'

Edustaja:**Finland:**

Robert Bosch Oy
 Security Systems Division
 Ansatie 6 a C
 01740 Vantaa
 Phone: +358 9 43599
 Fax: +358 9 435 99333
 fi.securitysystems@fi.bosch.com
 www.boschsecurity.fi