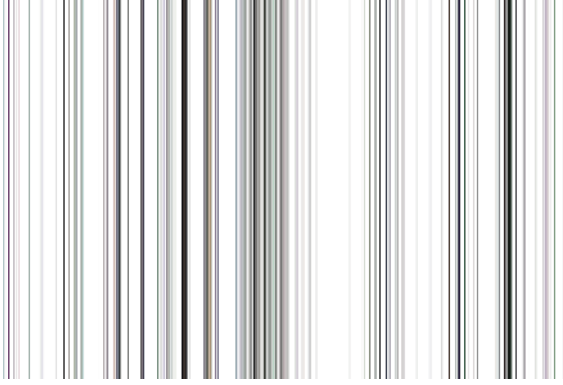




Teknik Veriler

Optik veriler

Çalışma aralığı Z	53...113 mm
Ölçüm aralığı Z	60 mm
Ölçüm aralığı X	30...40 mm
Doğrusallık sapması	0,2 %
Çözünürlük Z	70 µm
Çözünürlük X	60 µm
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	658 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	50000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	2M

Çevre koşulları

Sıcaklık aralığı	0...40 °C
Depolama sıcaklığı	-20...70 °C
Müsaade edilen maks. harici ışık	5000 Lux

Elektriksel veriler

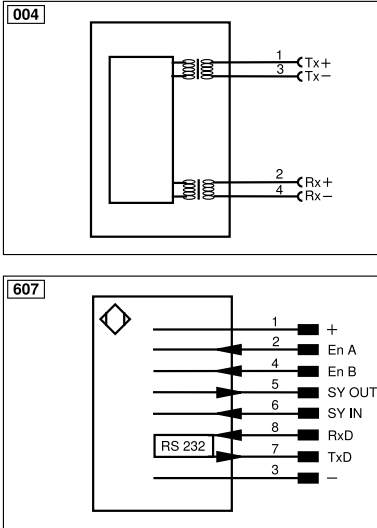
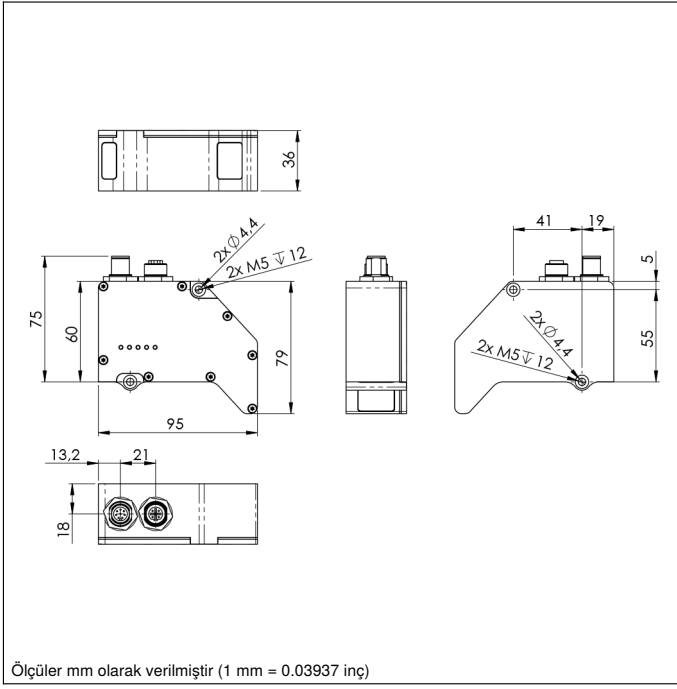
Besleme gerilimi	8...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	120 mA
Ölçüm hızı	100 /s
Arayüz	Ethernet TCP/IP
Aktarım hızı	10/100 Mbit/s
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	1231513-000

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Alüminyum
Koruma sınıfı	IP64
Bağlantı türü	M12 × 1; 8 pin'li
Ethernet bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Optik kapak	Cam

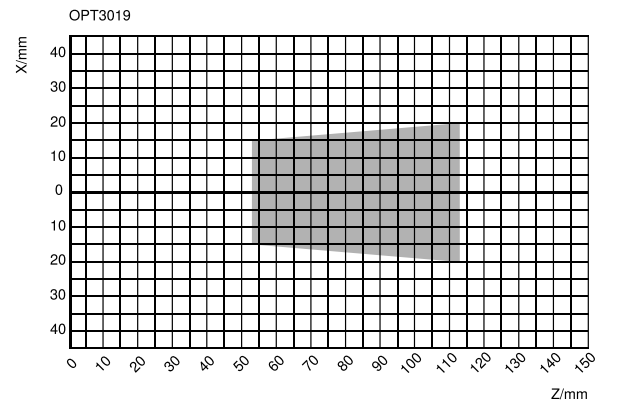
Tamamlayıcı ürünler

OPT3020; SKK216 - 1,5 m
OPT3021; SKK216 - 3,5 m
OPT3022; SKK510 - 1,5 m
OPT3023; SKK510 - 3,5 m
OPT3024; SKK517 - 1,5 m
OPT3025; SKK517 - 3,5 m
OPT3026; SKK518 - 1,5 m
OPT3027; SKK518 - 3,5 m



Legend			
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor
-	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output
E	Input (analog or digital)	O-	Ground for the Analog Output
T	Teach Input	BZ	Block Discharge
R	Reset input	Amv	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization
RDY	Ready	E+	Receiver-Line
GND	Ground	S+	Emitter-Line
CL	Clock	≡	Grounding
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring
		ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBRs422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENa	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Digital output MIN
		AMAX	Digital output MAX
		AOK	Digital output OK
		SY In	Synchronization In
		SY OUT	Synchronization OUT
		OLT	Brightness output
		M	Maintenance
		rsv	Reserved
		Wire Colors according to DIN IEC 60757	
		BK	Black
		BN	Brown
		RD	Red
		OG	Orange
		YE	Yellow
		GN	Green
		BU	Blue
		VT	Violet
		GY	Grey
		WH	White
		PK	Pink
		GNYE	Green/Yellow

Ölçüm alanı X, Z



Z = Çalışma mesafesi

X = Ölçüm aralığı

