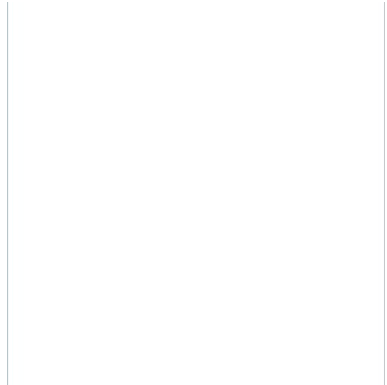


Technische Daten

Optische Daten

Arbeitsbereich Z	53...113 mm
Messbereich Z	60 mm
Messbereich X	30...40 mm
Linearitätsabweichung	0,2 %
Auflösung Z	70 µm
Auflösung X	60 µm
Lichtart	Laser (rot)
Wellenlänge	658 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	50000 h
Laserklasse (EN 60825-1)	2M

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	0...40 °C
Lagertemperatur	-20...70 °C
Max. zul. Fremdlicht	5000 Lux

Elektrische Daten

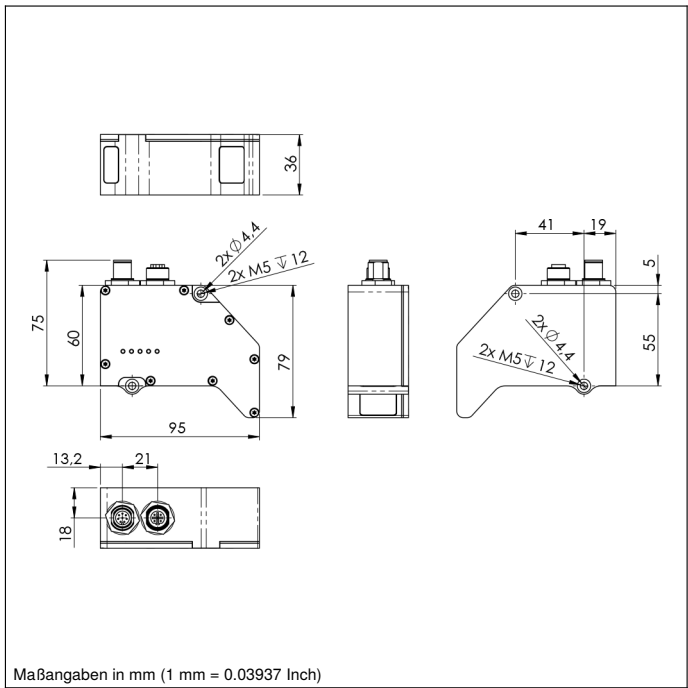
Versorgungsspannung	8...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	120 mA
Messrate	100 /s
Schnittstelle	Ethernet TCP/IP
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Schutzklasse	III
FDA Accession Number	1231513-000

Mechanische Daten

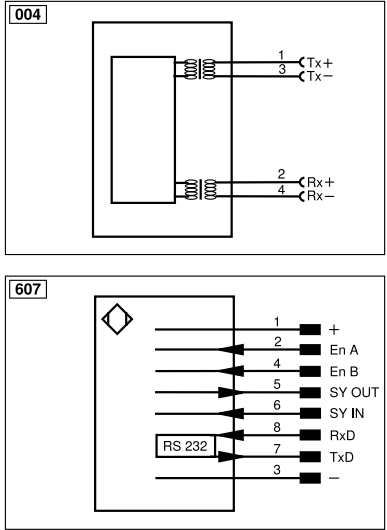
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP64
Anschlussart	M12 × 1; 8-polig
Anschlussart Ethernet	M12 × 1; 4-polig
Optikabdeckung	Glas

Ergänzende Produkte

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



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand	ENAR0422	Encoder A/Ä (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	Nicht angeschlossen	ENBR0422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang	ENa	Encoder A
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert	ENb	Encoder B
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
V	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
Ų	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC)	O	Analogausgang	AOK	Digitalausgang OK
E	Eingang analog oder digital	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
R	Reset-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor	OLT	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	Reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation	Aderfarben nach IEC 60757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot
CL	Takt	≡	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb

Messfeld X, Z

