



OCT500-M1A-B3-V1

Reflexions-Lichttaster

OCT500-M1A-B3-V1

Gerätestecker M12 x 1, 4-polig

CE



- ◆ Hell-/dunkelschaltend parametrierbar
- ◆ AS-Interface-Zertifikat
- ◆ Vorausfallanzeige (dynamisch, statisch)
- ◆ Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- ◆ Abnehmbarer Klemmraum
- ◆ Sensorkopf umsetzbar
- ◆ Glasfaserlichtleiter anschließbar

Veröffentlichungsdatum: 2006-02-21 13:29 Ausgabedatum: 2006-02-21 038094_GER.xml

Allgemeine Daten

Tastbereich	ohne Lichtleiter : 0 ... 500 mm , mit Lichtleiter s. Auswahltabelle Lichtleiter
Tastbereich min.	0 ... 40 mm
Tastbereich max.	0 ... 500 mm
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
Referenzobjekt	Standardweiß 200 mm x 200 mm
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Fremdlichtgrenze	40000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand LED rot: Funktionsreserve (blinkend)

Elektrische Daten

Betriebsspannung	über AS-Interface-Bussystem
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom I_0	≤ 40 mA
Bereitschaftsverzug t_v	≤ 20 ms

Ausgang

Vorausfallausgang	Datenbit D1 (nicht bei 1,5 kHz)
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	AS-Interface
Schaltfrequenz f	$\leq 1,5$ kHz / 200 Hz umschaltbar
Ansprechzeit	$\leq 0,3$ ms bei 1,5 kHz $\leq 2,5$ ms bei 200 Hz
Timerfunktion	Impulsverlängerung 20 ms, parametrierbar

Normenkonformität

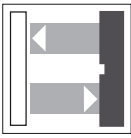
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

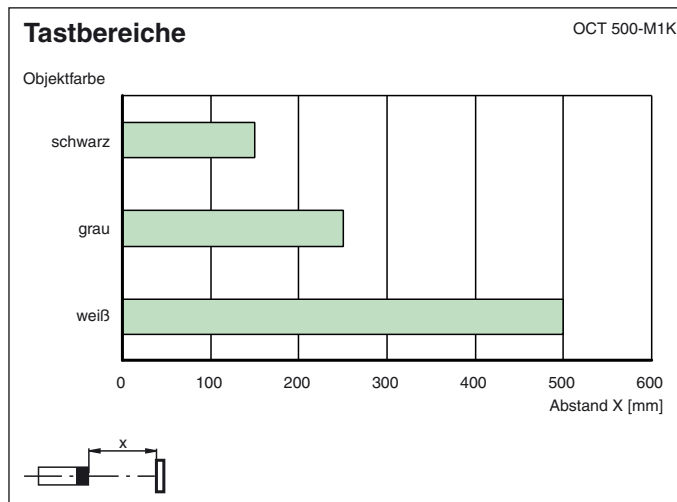
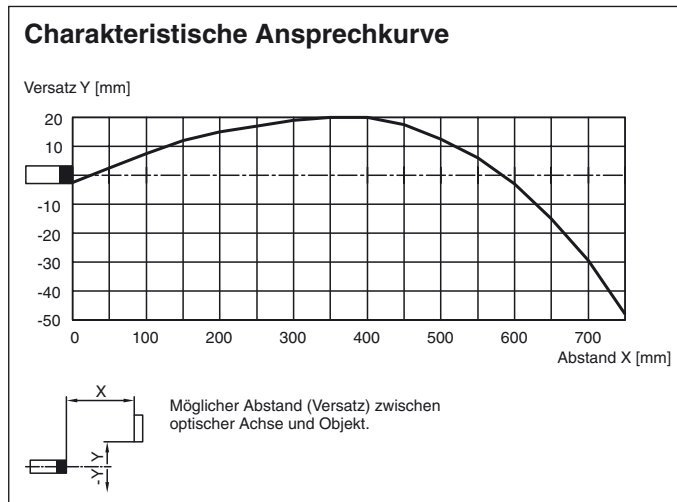
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	100 g



OCT500-M1A-B3-V1



AS-Interface Programmierung

Adresse voreingestellt 00, änderbar über Busmaster oder Programmiergeräte

IO-Code 1

ID-Code 1

• Datenbit

Bit Funktion

- D0 Schaltausgang
- D1 Vorausfallanzeige (0 = on, 1 = off)
- D2 betriebsbereit
- D3 Schaltfrequenz 200 Hz*/1,5 kHz³⁾

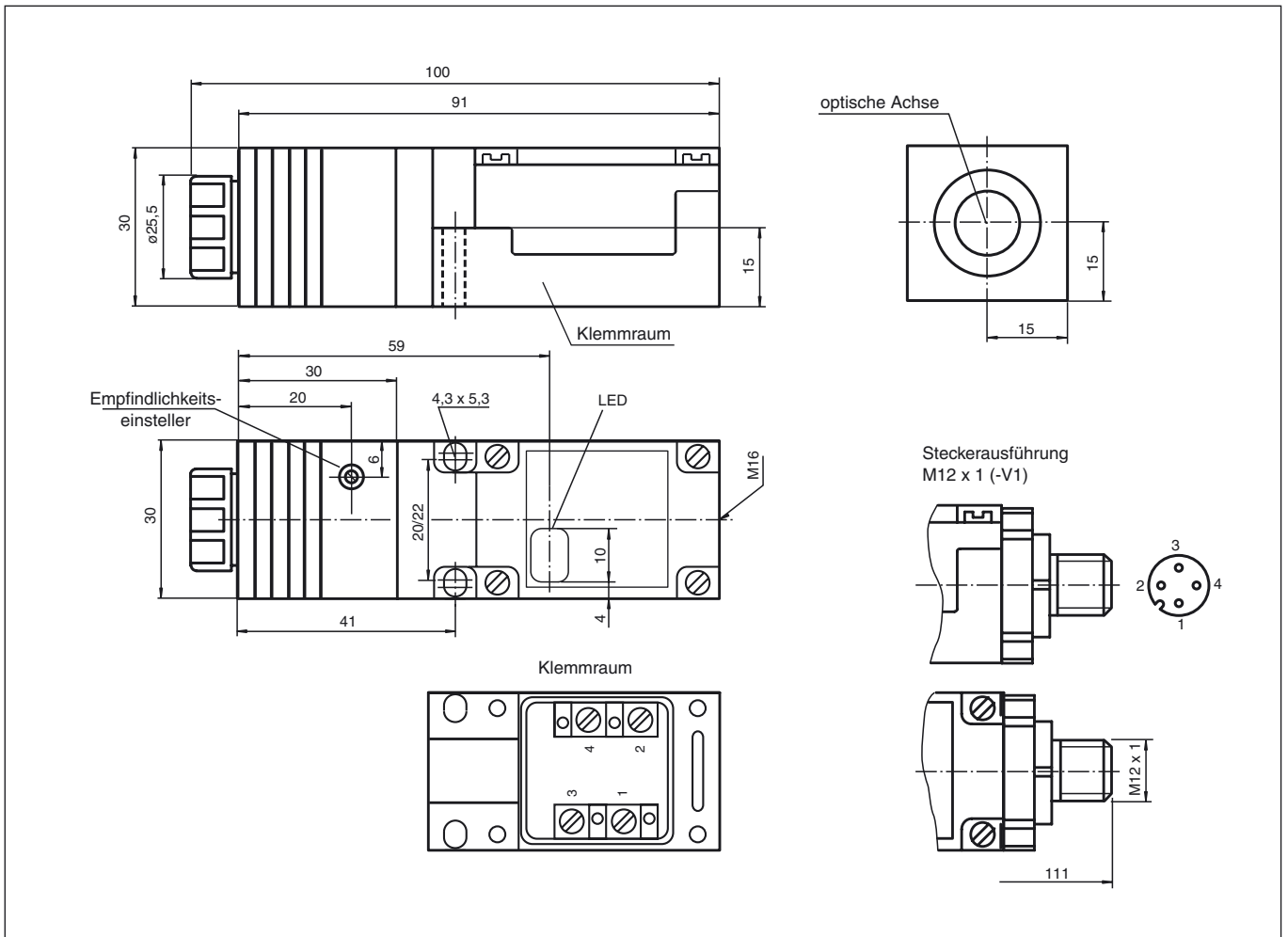
• Parameterbit

Bit Funktion (1/2)

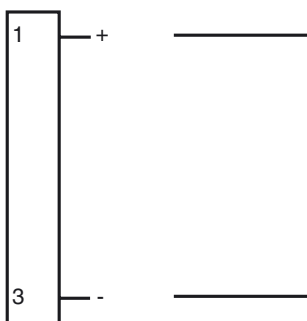
- P0 Pulsfrequenz 1*/2
- P1 Schaltausgang, hell-*/dunkelschaltend
- P2 Impulsverlängerung (20 ms) aus*/ein
- P3 Vorausfallanzeige³⁾ dynamisch*/statisch

* Standardeinstellung ³⁾Bei 1,5 kHz keine Vorausmeldung.

Abmessungen



Elektrischer Anschluß



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung

Auswahltabelle: Lichtleiter

	Bezeichnung	Reichweite in mm	Tastweite in mm	Abb.
Glasfaserlichtleiter- Einweg mit PVC-Ummantelung	LCE 18-2,3-0,5-K2	400		1
Glasfaserlichtleiter- Einweg mit Metall-Ummantelung	LME 18-1,9-0,5-K9	160		4
	LME 18-2,3-0,5-K2	360		1
	LME 18-2,3-0,5-K3	400		2
	LME 18-2,3-1,0-K2	320		1
	LME 18-2,3-2,0-K2	260		1
Glasfaserlichtleiter- Einweg mit Silikon- Ummantelung	LSE 18-1,1-0,5-K9	50		4
Glasfaserlichtleiter- Reflex mit PVC-Ummantelung	LCR 18-2,7-1,0-K9		50	12
	LCR 18-3,2-0,5-K1		95	6
	LCR 18-3,2-0,5-K2		85	7
	LCR 18-3,2-2,0-K2		80	7
	LMR 18-1,1-0,5-K3		25	8
	LMR 18-2,3-0,25-K3		60	8
Glasfaserlichtleiter-Reflex mit Metall-Ummantelung	LMR 18-2,3-0,5-K2		55	7
	LMR 18-2,3-0,5-K3		60	8
	LMR 18-2,3-0,5-K7		25	11
	LMR 18-2,7-0,5-K9		40	12
	LMR 18-3,2-0,5-K1		80	6
	LMR 18-3,2-1,0-K1		80	6
	LMR 18-3,2-2,0-K1		70	6
	LMR 18-3,2-2,0-K4		45	9
	LMR 18-3,2-3,0-K1		70	6
Glasfaserlichtleiter- Reflex mit Silikon-Ummantelung	LSR 18-2,3-0,5-K12		25	13
	LSR 18-3,2-0,5-K1		95	6

Andere Längen und Endstücke auf Anfrage

Abb. 1

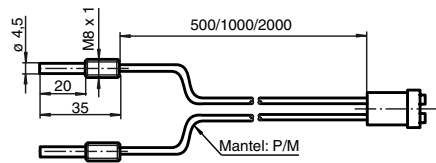


Abb. 2

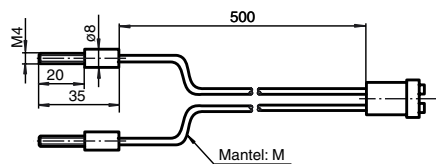


Abb. 3

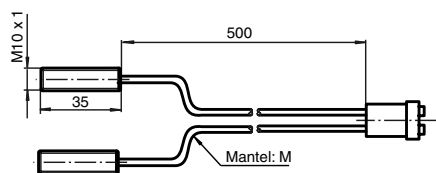


Abb. 4

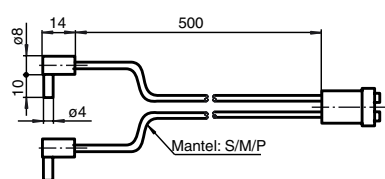


Abb. 5

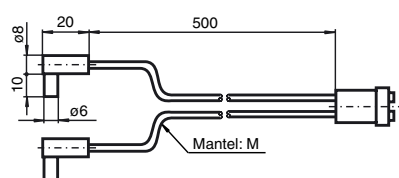


Abb. 6

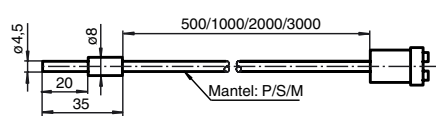


Abb. 7

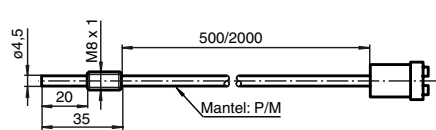


Abb. 8

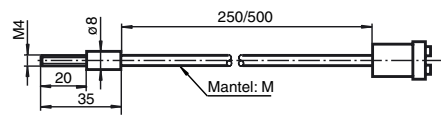


Abb. 9

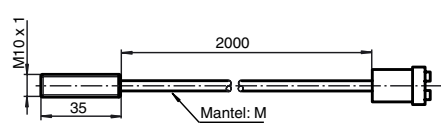


Abb. 10

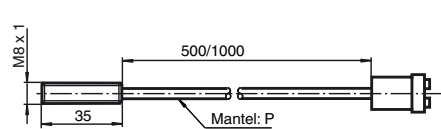


Abb. 11

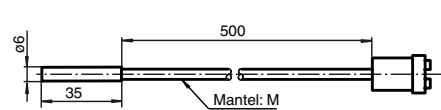


Abb. 12

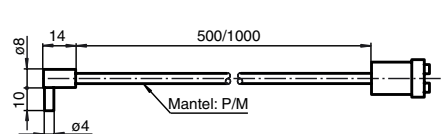
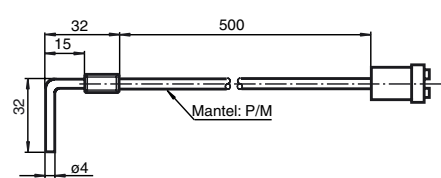
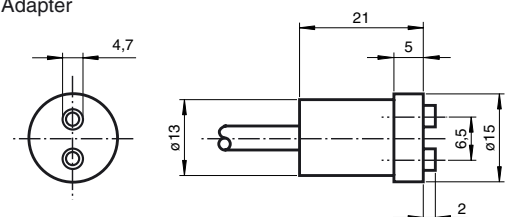


Abb. 13



Adapter



Mantelmaterial:
M = Metall, P = PVC, S = Silikon