



MLV11-54-LAS-AS-I/112

Reflexions-Lichtschanke mit AS-Interface

MLV11-54-LAS-AS-I/112

mit Gerätestecker M12, 4-polig, 90 ° umsetzbar



- ◆ Reichweite bis 15 m
- ◆ Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- ◆ Rotlicht
- ◆ Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch, statisch)
- ◆ Automatische Einstellung der Empfindlichkeit per TEACH-IN
- ◆ Erkennung teiltransparenter Objekte
- ◆ Parametrierung über optische Schnittstelle (z. B. frei wählbare Zeitstufen)
- ◆ Schutzart IP68
- ◆ Alle verwendeten Materialien sind Lebensmittel rechtlich zugelassen
- ◆ Multifunktionseingang

Veröffentlichungsdatum: 2004-07-28 16:21 Ausgabedatum: 2005-07-04 421564_GER.xml

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 15 m
Reflektorabstand	300 ... 15000 mm
Lichtsender	Laserdiode
Zulassungen	CE
Laserklasse	2
Referenzobjekt	Reflektor H60
Lichtart	Rotlicht 670 nm gepulstes LASER-Licht (12 µs), 2 mW Spitzenleistung, Laser Klasse 2, augensicher
Lichtfleckdurchmesser	50 mm im Abstand von 15 m
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	TEACH-IN: LED grün blinkend Schaltzustand: LED gelb Vorausfallanzeige: LED rot blinkend
Bedienelemente	Folientastatur zur Einstellung der Empfindlichkeit und TEACH IN

Elektrische Daten

Betriebsspannung	über AS-Interface-Bussystem
Bereitschaftsverzug t_v	≤ 80 ms

Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	AS-Interface
Schaltstrom	≤ 35 mA
Schaltfrequenz f	≤ 1000 Hz
Ansprechzeit	$\leq 0,5$ ms
Timerfunktion	parametrierbar

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

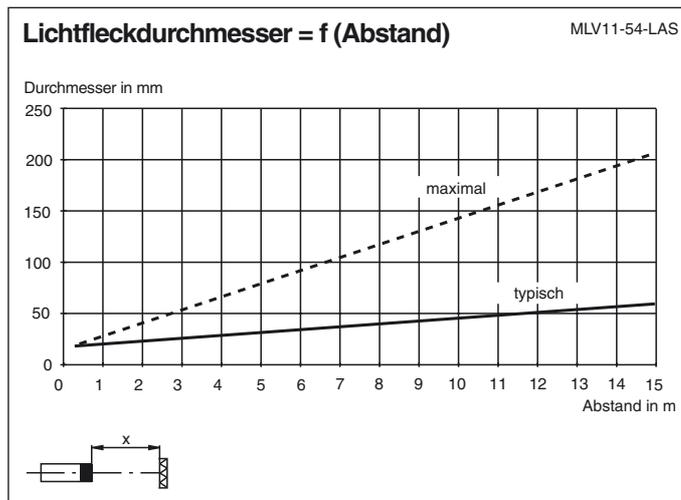
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP68
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig, 90 ° umsetzbar
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Masse	60 g



MLV11-54-LAS-AS-I/112



AS-Interface Programmierung

Adresse voreingestellt 00, änderbar über Busmaster oder Programmiergeräte

IO-Code 1

ID-Code F

• Datenbit

Bit	Funktion
-----	----------

D0	Schaltausgang
----	---------------

D1	Vorausfallanzeige (0 = on, 1 = off)
----	-------------------------------------

D2	antivalenter Schaltausgang
----	----------------------------

D3	Funktionseingang
----	------------------

• Parameterbit

Bit	Funktion
-----	----------

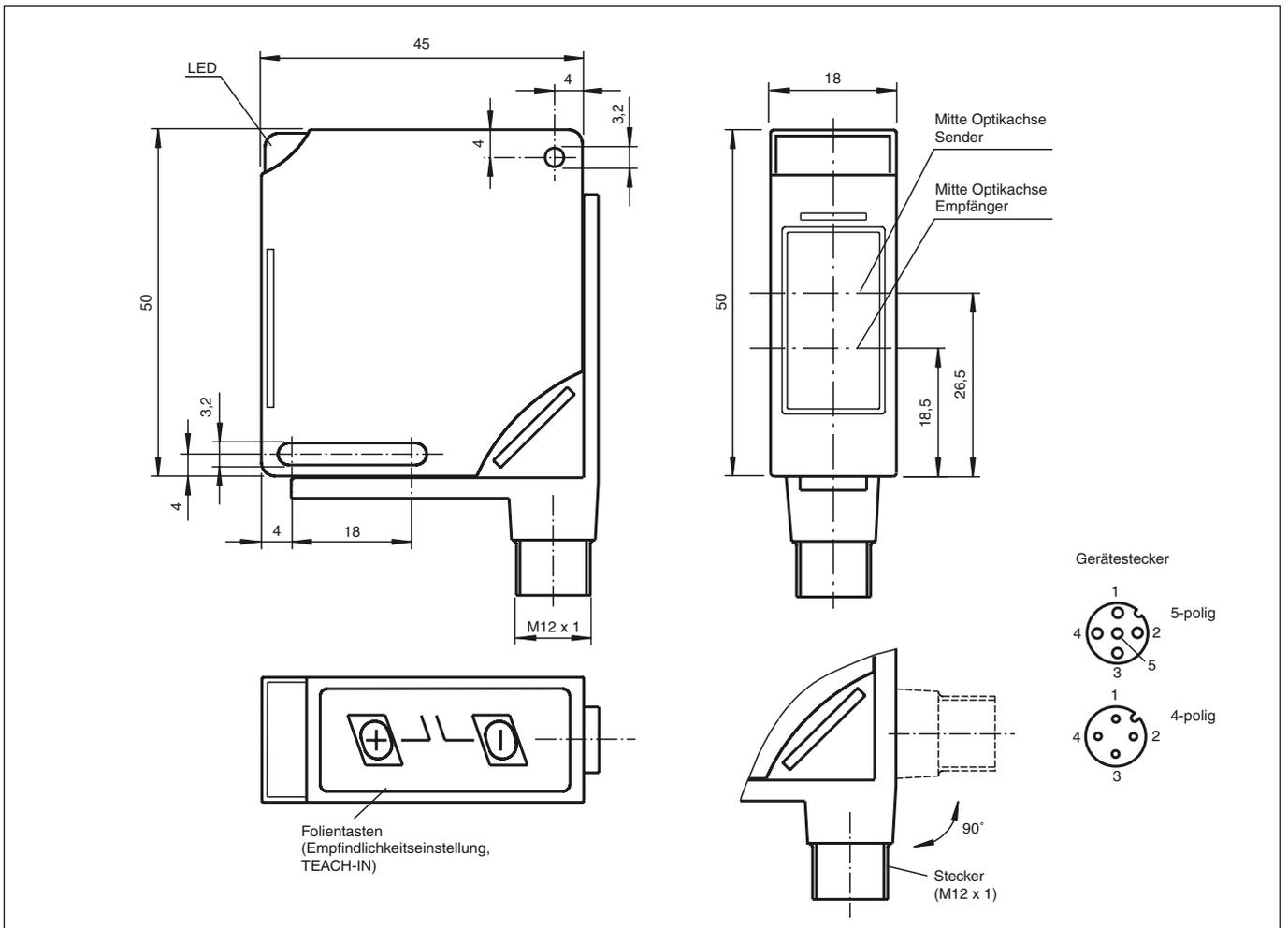
P0	nicht verwendet
----	-----------------

P1	nicht verwendet
----	-----------------

P2	nicht verwendet
----	-----------------

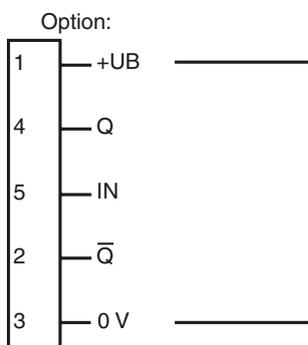
P3	nicht verwendet
----	-----------------

Abmessungen



Elektrischer Anschluß

Veröffentlichungsdatum: 2004-07-28 16:21 Ausgabedatum: 2005-07-04 421564_GER.xml



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung