

MLV11-54-LAS/48/112

Reflexions-Lichtschanke

MLV11-54-LAS/48/112

mit Gerätestecker M12, 5-polig, 90 ° umsetzbar

CE



- ◆ Rotlicht, gepulstes LASER-Licht
- ◆ Automatische Einstellung der Empfindlichkeit per TEACH-IN
- ◆ Parametrierung über optische Schnittstelle (z. B. frei wählbare Zeitstufen)
- ◆ Schutzart IP68
- ◆ Multifunktionseingang
- ◆ Boost Mode - ca. 4fache Helligkeit des Sendelichts als Justagehilfe

Ausgabedatum 06/23/05

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	10 ... 30 V DC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom I_0	≤ 25 mA
Bereitschaftsverzug t_v	≤ 50 ms

Eingang

Testeingang	inaktiv: ≥ 7 V oder unbeschaltet; aktiv: ≤ 3 V
-------------	--

Ausgang

Vorausfallausgang	nnp, dynamisch/statisch parametrierbar
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	2 Schaltausgänge nnp, parametrierbar als - Schließer/Öffner (antivalent) - Schließer und Vorausfallausgang - Öffner und Vorausfallausgang
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Spannungsfall U_d	$\leq 2,5$ V
Schaltfrequenz f	≤ 1000 Hz
Ansprechzeit	$\leq 0,5$ ms
Timerfunktion	parametrierbar

Normenkonformität

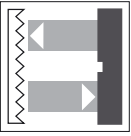
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Schutzart	IP68
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 5-polig, 90 ° umsetzbar
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Masse	60 g



MLV11-54-LAS/48/112

