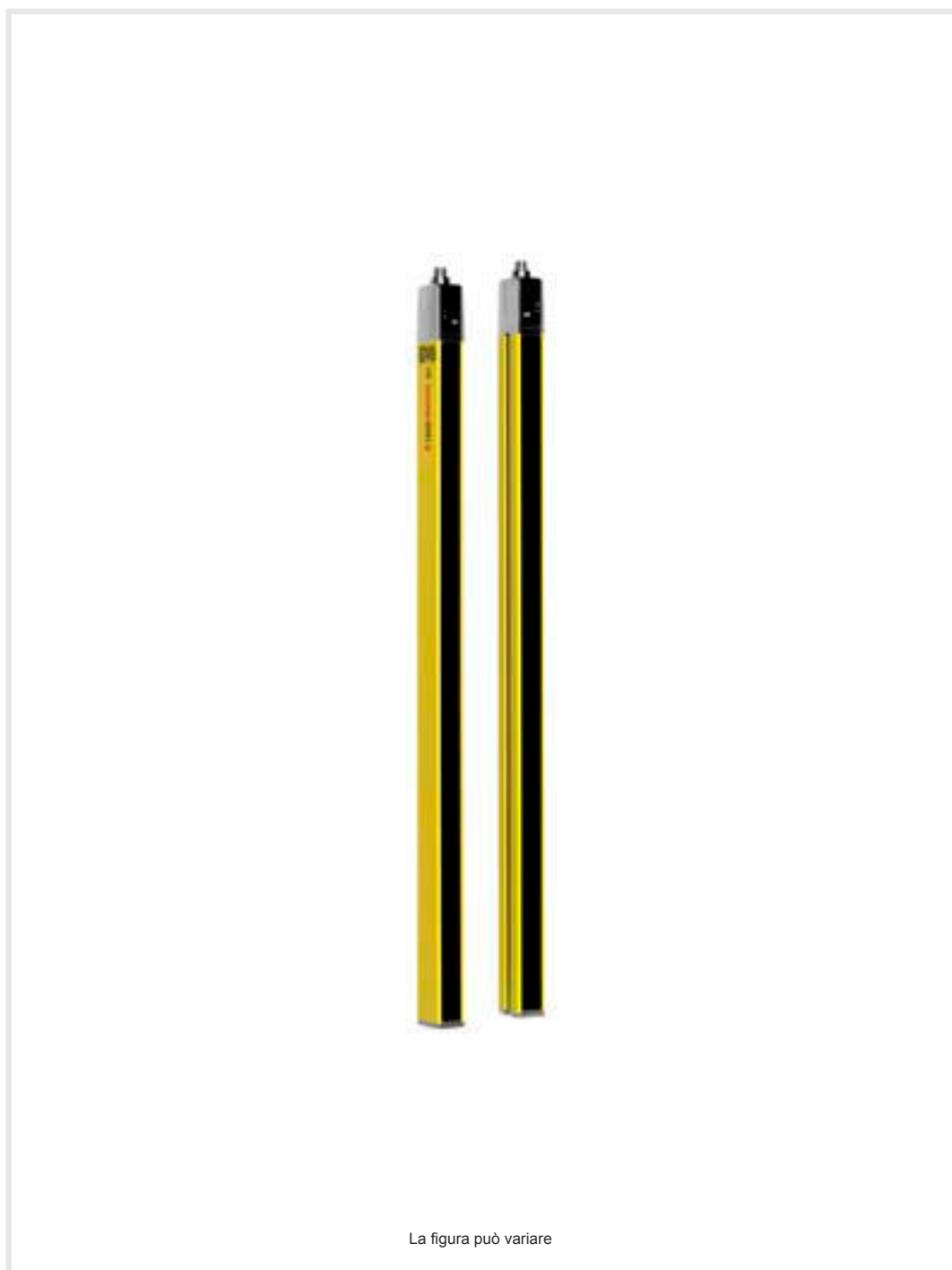


Scheda tecnica dati Kit sensori di sicurezza

Cod. art.: 68052109

MLC100-14-900



Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Accessori



Dati tecnici

Dati di base

Serie	MLC 100
Tipo di apparecchio	Kit (trasmettitore e ricevitore)
Applicazione	Protezione delle dita

Funzioni

Funzioni	Avvio/riavvio automatico Commutazione canale di trasmissione Riduzione della portata
----------	--

Grandezze caratteristiche

Tipo	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
PFH _D	7,73E-09 per ora
Durata di utilizzo T _M	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	4, EN ISO 13849

Dati del campo protetto

Risoluzione	14 mm
Altezza del campo protetto	900 mm
Portata	0 ... 4 m

Dati ottici

Sincronizzazione	Ottica tra trasmettitore e ricevitore
Sorgente luminosa	LED, Infrarosso
LED, lunghezza d'onda della luce	940 nm
Potenza media del diodo trasmettitore	50 µW
Forma del segnale di emissione	Pulsante
Gruppo di LED	1

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti Protezione dalla sovratensione
------------------------	---

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U _B	24 V, CC, -20 ... 20 %
Protezione	2 A a ritardo medio

Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitali	1 pezzo(i)
---	------------

Ingressi di commutazione

Tipo	Ingresso di commutazione digitale
Tensione di commutazione high min.	18 V
Tensione di commutazione low max.	2,5 V
Tensione di commutazione tip.	22,5 V
Tipo di tensione	CC

Ingresso di commutazione digitale 1

Funzione	Ingresso di comando, riduzione della portata
----------	--

Uscite

Numero uscite di sicurezza (OSSD)	2 pezzo(i)
-----------------------------------	------------

Uscite di sicurezza

Tipo	Uscita di sicurezza OSSD
Tensione di commutazione high min.	18 V
Tensione di commutazione low max.	2,5 V
Tensione di commutazione tip.	22,5 V
Tipo di tensione	CC
Carico di corrente max.	380 mA
Induttanza di carico	2.000 µH
Capacitanza di carico	0,3 µF
Corrente residua, max.	0,2 mA
Corrente residua tip.	0,002 mA
Caduta di tensione	1,5 V

Uscita di sicurezza 1

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
--------------------------	-----------------

Uscita di sicurezza 2

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
--------------------------	-----------------

Comportamento temporale

Tempo di risposta	20 ms
Ritardo reinserimento	100 ms

Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

Collegamento 1

Funzione	Interfaccia locale
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli

Proprietà del cavo

Sezione dei conduttori ammassa, tip.	0,25 mm ²
Lunghezza cavo di collegamento, max.	100 m
Resistenza di cavo ammassa per carico, max.	200 Ω

Dati meccanici

Dimensioni (L x P x H)	29 mm x 966 mm x 35,4 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio
Materiale della copertura della lente	Plastica / PMMA
Materiale delle calotte terminali	Zinco pressofuso
Peso netto	1.050 g
Colore dell'alloggiamento	Giallo, RAL 1021
Tipo di fissaggio	Montaggio su colonna di fissaggio Montaggio su scanalatura Staffe di fissaggio Supporto girevole

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-25 ... 70 °C
Umidità relativa (non condensante)	0 ... 95 %

Dati tecnici

Certificazioni

Grado di protezione	IP 65
Classe di protezione	III
Omologazioni	c CSA US
	c TÜV NRTL US
	TÜV Süd
Brevetti USA	US 6,418,546 B

Classificazione

Voce tariffaria doganale	85365019
eCl@ss 5.1.4	27272704
eCl@ss 8.0	27272704
eCl@ss 9.0	27272704
eCl@ss 10.0	27272704
eCl@ss 11.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

Collegamento elettrico

Collegamento 1


Funzione	Interfaccia locale
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento


	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50133860	KD S-M12-5A-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

Tecnica di fissaggio - Supporti girevoli

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	429393	BT-2HF	Kit supporto	Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato apparecchio: Serrabile Tipo di elemento di fissaggio: Orientabile di 360° Materiale: Metallo, Plastica

Accessori

Ausili di allineamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	520101	AC-ALM-M	Ausilio di allineamento	Materiale dell'alloggiamento: Plastica

Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.