



# Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Applicazione:  
**Protezione mani in  
impilatori automatici di piastrelle**

Reticoli ottici Tipo 2  
LS2, LS2\_H, LS2\_K, SBA, SBH

**Sicurezza**  
Nota applicativa

CAT3I001267301

Nota applicativa - reticoli ottici tipo 2 - italiano - Ed.01/2012



## SETTORI DI APPLICAZIONE

## DESCRIZIONE PROBLEMATICA

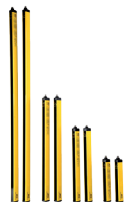







## SOLUZIONE APPLICATA

## SPECIFICHE TECNICHE

Ceramica

Per evitare l'intrusione di mani e arti superiori degli operatori all'interno dei macchinari utilizzati nei processi di impilamento di piastrelle, è necessario un dispositivo in grado di segnalarne la presenza, arrestando rapidamente le parti in movimento della macchina.

Le barriere di Sicurezza M.D. Micro detectors, possono essere montate in prossimità delle zone pericolose, garantendo la massima protezione per gli operatori

		LS2	LS2_K e LS2_H			SBA	SBH
							
dimensioni		cubica 28x30 mm	cilindrica ø 56 mm	dimensioni		cubica	cubica
portata di lavoro		0..4/0..12 m selez.	0..3/0..10 m	portata di lavoro		10 m 40 m 60 m	0..6 m 2,5...19 m
altezza area sensibile		da 160 a 1.510 mm	da 160 a 1.510 mm	altezza area sensibile		da 500 mm a 900 mm	da 150 mm a 1.800 mm
risoluzione		mano, corpo, accesso	mano, accesso	risoluzione		corpo	mano
passo ottiche		30 mm, 50 mm, 90 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm	30 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm	passo ottiche		300 mm (2 ottiche) 400 mm (3 ottiche) 300 mm (4 ottiche)	30 mm
numero ottiche		a seconda dell'altezza	a seconda dell'altezza	numero ottiche		2 3 4	a seconda dell'altezza
funzioni disponibili	riavvio automatico	●	●	funzioni disponibili	riavvio automatico	collegata a centralina SBCR03	●
	riavvio manuale	●	●		riavvio manuale	collegata a centralina SBCR03	●
	EDM	●	●		EDM	collegata a centralina SBCR03	
	connessioni integrate per sensori di muting	—	—		doppio muting	collegata a centralina SBCR03	
	selezione della portata	●	●				
	portata estesa	—	—				
	master	●	—				
	slave intermedio	●	—				
slave finale	●	—					
con elemento passivo	—	—					
tipo		2 (EN 61496-1) SIL CL 2 (EN 62061) PL d (EN ISO 13849-1)	2 (EN 61496-1) SIL CL 2 (EN 62061) PL d (EN ISO 13849-1)	tipo		2	2 (EN 61496-1) SIL CL2 (EN 62061) PL d (EN ISO 13849-1)
alimentazione	Vdc	●	●	alimentazione	Vdc	●	●
	Vac	—	—		Vac	—	—
tipo di uscita	2 relè	—	—	tipo di uscita	2 relè	—	—
	2 PNP	●	●		2 PNP	—	●
limiti di temperatura		-10°C...+55°C	0°C...+55°C (LS2_K) -20°C...+60°C (LS2_H)	limiti di temperatura		0°C...+55°C	0°C...+55°C
grado di protezione		IP67	IP69K	grado di protezione		IP65	IP65
materiale corpo		alluminio	PMMA, POM-C, Acciaio inox	materiale corpo		metallico	metallico
materiale ottica		PMMA	PMMA	materiale ottica		PC	PC
uscita	cavo	—	●	uscita	cavo	●	—
	connettore M12, 5 poli	emettitore e master/slave	—		connettore M12	—	●
	connettore M12, 8 poli	ricevitore singolo e master	—		morsetti	●	—
	connettore M23, 19 poli	—	—				
ATEX		—	—	ATEX		—	—
altre certificazioni				altre certificazioni			

Copyright:

M.D. Micro Detectors S.p.A.  
con Unico Socio

Strada S. Caterina 235  
41122 Modena - Italy

tel. + 39 059 420411  
fax + 39 059 253973  
info@microdetectors.com  
www.microdetectors.com

