

ADMIRAL AX LR DB – AX LR DB WTH

ADDENDUM AL MANUALE ADMIRAL AX (cod. 8540569)

Queste versioni sono dotate di un innovativo sistema a coppie di raggi, utile in applicazioni all'aperto e in ambienti impegnativi per ridurre la sensibilità della barriera a piccoli oggetti.

ADMIRAL AX LR 2,3,4 beams DB – Rilevamento della presenza del corpo in area pericolosa						
Modello	2B LR DB	2B LR DB WTH	3B LR DB	3B LR DB WTH	4B LR DB	4B LR DB WTH
Livello di Sicurezza	Tipo 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4					
PFHd (IEC 61508)	8,97E-09		9,15E-09		9,32E-9	
DCavg (ISO 13849-1)	97,30%		97,40%		97,49%	
MTTFd (ISO 13849-1) anni	100		100		100	
CCF (ISO 13849-1)	80%		80%		80%	
Altezza area controllata mm	500		800		900	
Numero dei raggi	4 (2 coppie)		6 (3 coppie)		8 (4 coppie)	
Tempo di Risposta ms	6		6		6	
Portata utile (bassa/alta) m	12 ÷ 25 / 22 ÷ 80					
Uscite di Sicurezza	2 PNP - 500 mA @ 24Vcc					
Segnalazioni	Display a 7 segmenti e led per diagnostica e stato barriere					
Alimentazione Vcc	24 ± 20%					
Conessioni	Connettori M12 - 5/8 poli					
Lungh. max collegamenti m	100					
Temperatura di funzionamento °C	0 ÷ 55	-20 ÷ 55	0 ÷ 55	-20 ÷ 55	0 ÷ 55	-20 ÷ 55
Grado di protezione	IP 65	IP 67	IP 65	IP 67	IP 65	IP 67
Possibilità di fissaggio	Posteriore, laterale e alle 2 estremità	Tramite 2 staffe circolari WFB	Posteriore, laterale e alle 2 estremità	Tramite 2 staffe circolari WFB	Posteriore, laterale e alle 2 estremità	Tramite 2 staffe circolari WFB
Altezza Totale Barriera mm	772	902	1072	1202	1172	1302
Dimensioni sezione mm	35 x 45					

ADMIRAL AX LR DB – AX LR DB WTH

ADDENDUM TO MANUAL ADMIRAL AX (code 8540569)

Versions featuring an innovative Dual Beam system, useful in outdoor applications and in harsh environments for decreasing the light curtain sensitivity to small objects.

ADMIRAL AX LR 2,3 beams DB – Detection of the body through access control						
Model	2B LR DB	2B LR DB WTH	3B LR DB	3B LR DB WTH	4B LR DB	4B LR DB WTH
Safety level	Tipo 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4					
PFHd (IEC 61508)	8,97E-09		9,15E-09		9,32E-9	
DCavg (ISO 13849-1)	97,30%		97,40%		97,49%	
MTTFd (ISO 13849-1) years	100		100		100	
CCF (ISO 13849-1)	80%		80%		80%	
Protected height mm	500		800		900	
Number of beams	4 (2 couples)		6 (3 couples)		8 (4 couples)	
Response time ms	6		6		6	
Operating range (Low/High) m	12 ÷ 25 / 22 ÷ 80					
Safety outputs	2 PNP - 500 mA @ 24Vcc					
Signals	Seven-segment display and Leds for barrier's status and and diagnostic					
Power supply Vcc	24 ± 20%					
Connections	Connector M12 - 5/8 poles					
Max. length of connections m	100					
Operating temperature °C	0 ÷ 55	-20 ÷ 55	0 ÷ 55	-20 ÷ 55	0 ÷ 55	-20 ÷ 55
Degree of protection	IP 65	IP 67	IP 65	IP 67	IP 65	IP 67
Fixing's modes	Back or side slot, top and lower end	Via 2 WFB circular brackets	Back or side slot, top and lower end	Via 2 WFB circular brackets	Back or side slot, top and lower end	Via 2 WFB circular brackets
Total barrier's height mm	772	902	1072	1202	1172	1302
Cross section dimensions mm	35 x 45					



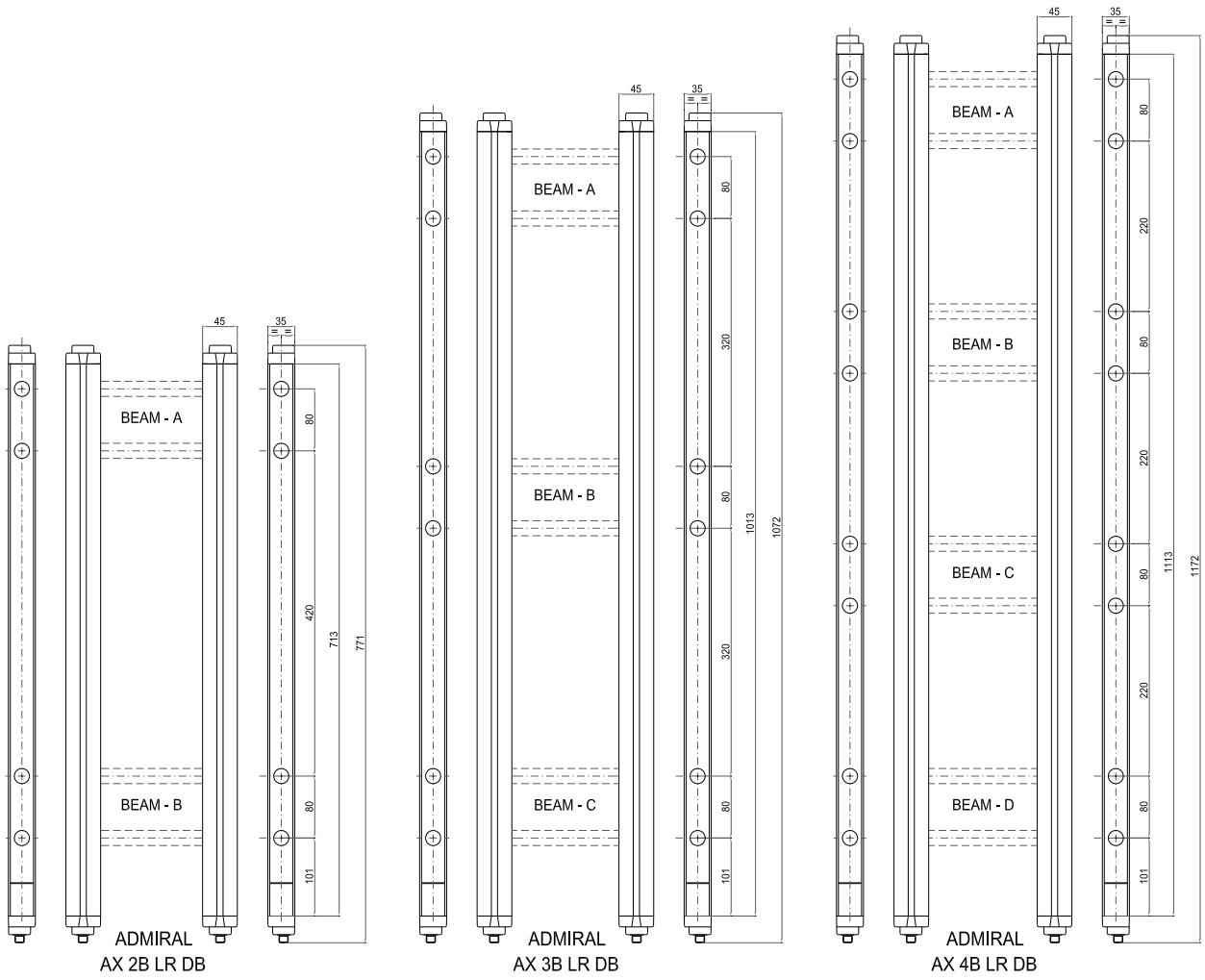


Figure 1

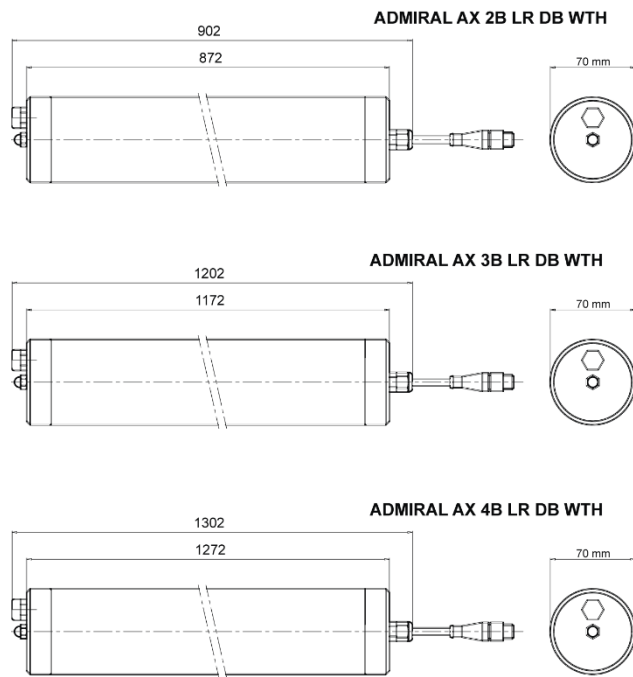


Figure 2