

Lettore di luminescenza M18 - DC M18 luminescence scanner - DC

- Nuovi modelli con emissione a luce ultravioletta
- Regolazione della sensibilità
- Breve tempo di risposta (50μs)
- Uscita NO/NC selezionabile
- Grado di protezione IP 65
- Totalmente protetti contro danneggiamenti di tipo elettrico

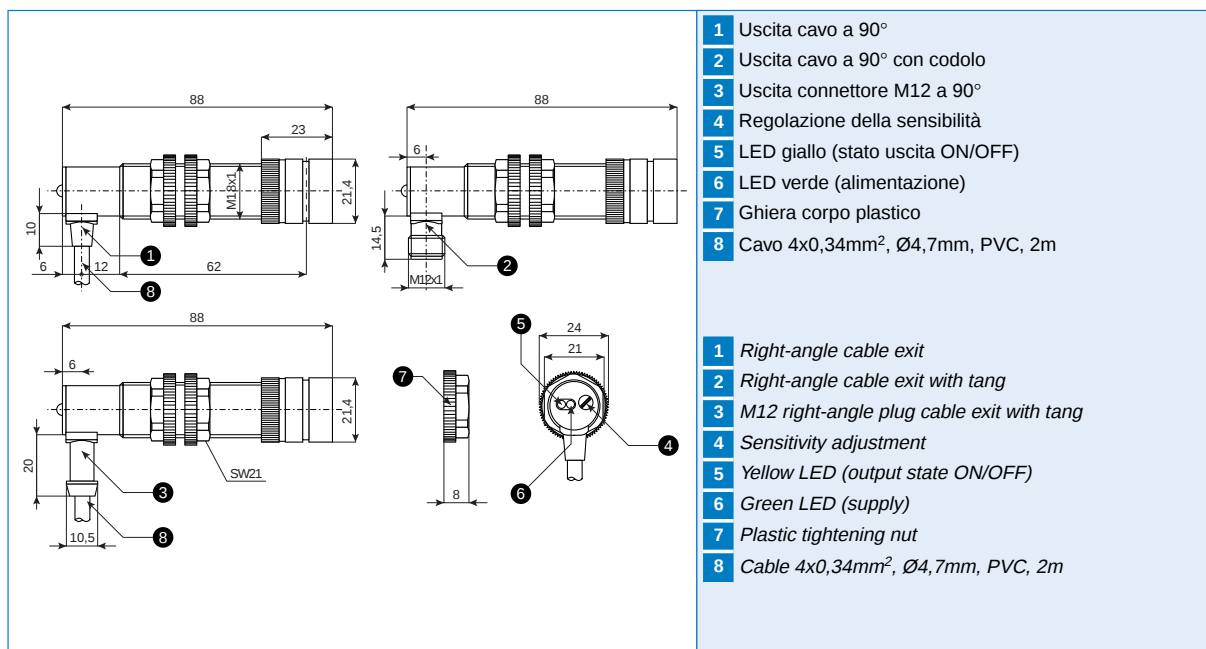
- New models with ultraviolet light emission
- Sensitivity Adjustment
- Short response time (50μs)
- NO/NC selectable outputs
- IP 65 protection degree
- Complete protection against electrical damages



Identificazione modelli / Ordering system

LDLU / 0N - 0C	
serie / series	
lettore di luminescenza a luce ultravioletta ultraviolet light luminescence scanner	LDL
modelli / models	
contenitore M18 / M18 housing	V
stato uscita / output state	
NO/NC selezionabile / selectable	0
	uscita cavo / cable exit
	C uscita cavo a 90° / right-angle cable exit
	D uscita cavo a 90° codolo / right-angle cable exit with tang
	K uscita conn. a 90° / right angle plug cable exit
	contenitore / housing
	0 contenitore plastico / plastic housing
	logica / logic
	N NPN uscita / output
	P PNP uscita / output

Dimensioni / Dimensions



Specifiche / Specifications

LDLU	
Tipo / Type	lettore di luminescenza M18 / M18 luminescence scanner
Modello / Model	LDLU/**.* + STF-12 LDLU/**.* + STF-25
Distanza di rilevazione nominale / Nominal sensing distance Sn	12mm 25mm
Tensione di alimentazione / Operating voltage	10-30Vdc
Ondulazione residua / Ripple	<10%
Corrente assorbita / No-load supply current	40mA
Corrente di uscita / Load current	100mA
Corrente di perdita / Leakage current	< 10µA
Caduta di tensione in uscita / Voltage drop	1,2V max. I _L =100mA
Tipo uscita / Output type	NPN o/ or PNP - NO/NC selezionabile / selectable
Frequenza di commutazione / Switching frequency	10KHz
Tempo di risposta / Response time	50µs
Ritardo alla disponibilità / Time delay before availability	200ms
Protezioni elettriche alimentazione / Supply electrical protections	inversione di polarità, sovratensioni impulsive / polarity reversal, transient
Protezioni elettriche uscita / Output electrical protections	cortocircuito (autoripristinante) / short circuit (autoreset)
Limiti di temperatura / Temperature range	-5°...+55°C (senza condensa / without freeze)
Deriva termica / Temperature drift	10%
Interferenza alla luce esterna / Interference to external light	3000lux (lampada ad incandescenza/incandescent lamp); 10000lux (luce solare/sunlight)
Grado di protezione / Protection degree (DIN 40 050)	IEC IP65
Indicatori LED / LED indicators	giallo (stato uscita) - verde (alimentazione) / yellow (output state) - green (supply)
Materiale contenitore / Housing material	PBT
Materiale passacavo / Cable exit material	polycarbonato / polycarbonate
Materiale ottica / Optic material	plexiglas 7N
Coppia serraggio / Tightening torque	1Nm
Peso (appross.) / Weight (approx.)	80-85 g

Connessioni / Wiring diagrams

NPN uscita / output	PNP uscita / output

In caso di carico misto, la massima capacità ammissibile C è di 68nF, per tensione e corrente di uscita max.
 In case of combined load, the maximum admissible capacity C is 68nF, for max. output voltage and current.

Connettori / Connectors

M12

M.D. Micro Detectors S.p.A.

Strada S.Caterina, 235 - 41100 Modena
 Tel. 0039-059-420411 Fax. 0039-059-253973
 Web Site: www.diell.com E-Mail: diell@diell.modena.it

DIELL® è un marchio registrato di proprietà di M.D. Micro Detectors SpA
 M.D. Micro Detectors SpA si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche
 e miglioramenti tecnici, dimensionali ed estetici senza obbligo di preavviso
 DIELL® is a registered trademark property of M.D. Micro Detectors SpA
 Specifications and technical improvements i.e. dimensional and aesthetic are subject
 to change without previous notice as a right reserved by M.D. Micro Detectors SpA

Ed.01/2000 © M.D. Micro Detectors S.p.A.
 CAT1BLU0010801