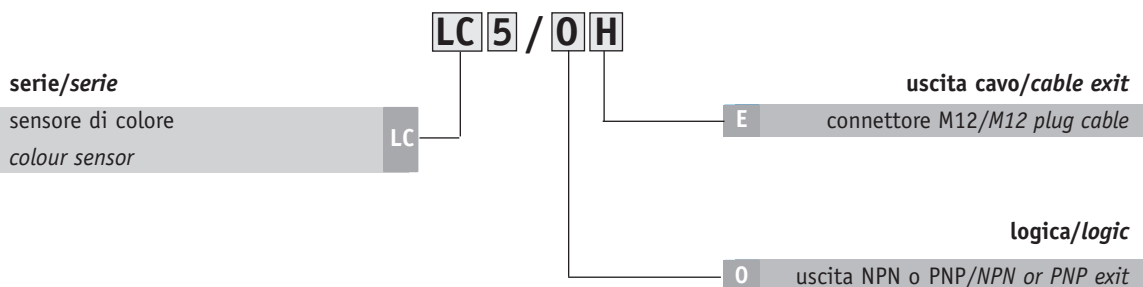


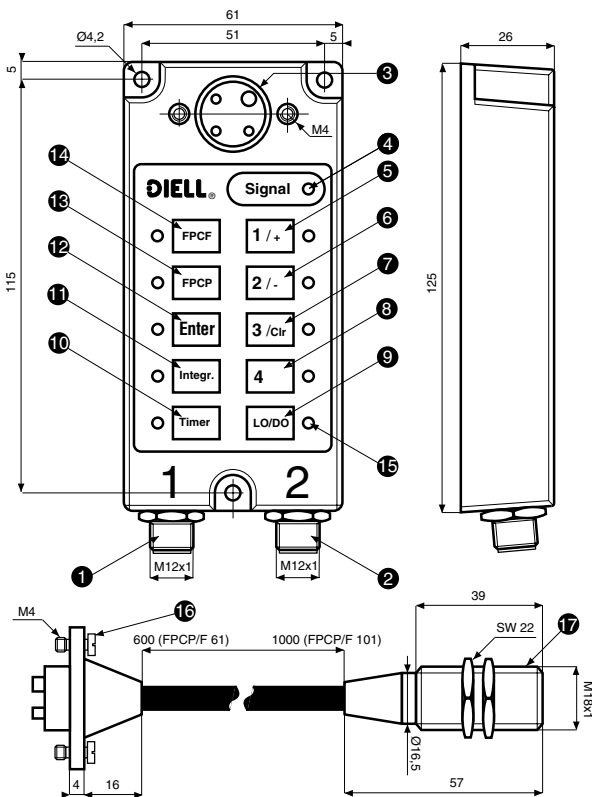
- Gestione a microcontrollore con regolazione da tastiera
- Rilevazione fino a 4 colori
- Metodo di rilevazione RGB
- Temporizzazione programmabile da 0 a 5 sec.
- Due programmi dedicati alle fibre collegabili
- Due modelli di fibre disponibili (18mm e 50mm)
- Programmazione remota
- Tre livelli di sensibilità
- LED di segnalazione allarme
- Grado di protezione IP 65
- Totalmente protetti contro danneggiamenti di tipo elettrico

- *Microcontroller function with keyboard adjustment*
- *Up to 4 colours detection*
- *RGB detection method*
- *Programmable timer from 0 to 5 sec.*
- *Two dedicated programs for connectable optical fibres*
- *Two optical fibres available (18mm and 50mm)*
- *Remote programming*
- *Three levels of sensitivity for alla versions*
- *IP 65 protection degree*
- *Complete protection against electrical damages*

Identificazione modelli - Ordering system



Dimensioni - dimension



- 1 ■ Uscita connettore M12 (1) (alimentazione; uscita 1; remote)
- 2 ■ Uscita connettore M12 (2) (uscita 2; 3 e 4)
- 3 ■ Uscita connettore per fibra ottica
- 4 ■ LED segnalazione allarme
- 5 ■ Tasto selezione: uscita 1/alta sensibilità/incremento parametri
- 6 ■ Tasto selezione: uscita 2/sensibilità media/decremento parametri
- 7 ■ Tasto selezione: uscita 3/sensibilità bassa/azzeramento parametri
- 8 ■ Tasto selezione: uscita 4
- 9 ■ Tasto selezione: uscita LOn/DO n
- 10 ■ Tasto inserimento temporizzazione
- 11 ■ Tasto inserimento integrazione
- 12 ■ Tasto memorizzazione colori
- 13 ■ Tasto inserimento sensibilità (sequenza due colori)
- 14 ■ Tasto inserimento sensibilità (singolo colore)
- 15 ■ 10 LED indicatori di funzione
- 16 ■ Viti di fissaggio
- 17 ■ Fibra ottica (lunghezza 600mm o 1000mm)

- 1 ■ M12 plug cable exit (1) supply; output 1; external record
- 2 ■ M12 plug cable exit (2) (outputs 2, 3 and 4)
- 3 ■ Plug-in exit for optical fibre
- 4 ■ LED signal alarm
- 5 ■ Selecting key: output 1/high sensitivity/increase parameters
- 6 ■ Selecting key: output 2/standard sensitivity/decrease parameters
- 7 ■ Selecting key: output 3/low sensitivity/resetting parameters
- 8 ■ Selecting key: output 4
- 9 ■ Selecting key: LO n/DO n output output
- 10 ■ Timer key
- 11 ■ Integration setup key
- 12 ■ To store the colours
- 13 ■ Choise of sensitivity (two colours sequences)
- 14 ■ Choise of sensitivity (single colour)
- 15 ■ 10 LEDs function indicators
- 16 ■ Mounting screw
- 17 ■ Optical fibre (lenght 600mm or 1000mm)



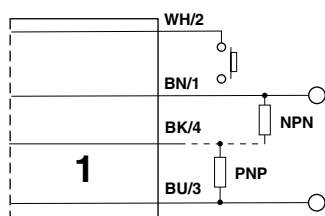


Specifiche - Specifications

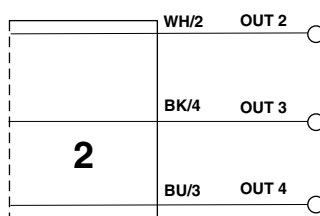
Tipo	sensore di colore / colour sensors	Type
Modello	LC5/O-H	Model
Distanza di rilevazione nominale	18mm (con fibra/ <i>with fibre</i> FPCF); 50mm (con fibra/ <i>with fibre</i> FPCP)	Nominal sensing distance
Diametro spot	Ø1,6mm (con fibra/ <i>with fibre</i> FPCF); Ø6mm (con fibra/ <i>with fibre</i> FPCP)	Spot diameter
Regolazione sensibilità	tramite tastiera / <i>with keyboard</i>	Sensitivity adjustment
Emissione	rosso/ <i>red</i> (660nm); verde/ <i>green</i> (505nm); blu/ <i>blue</i> (470nm)	Emission
Tolleranza	±3mm (con fibra/ <i>with fibre</i> FPCF); ±10mm (con fibra/ <i>with fibre</i> FPCP);	Tolerance
Tensione di alimentazione	24Vdc ±10%	Operating voltage
Ondulazione residua	≤ 10%	Ripple
Corrente assorbita	170mA	No-load supply current
Corrente di uscita	100mA su tutte le uscite / <i>on each outputs</i>	Load current
Corrente di perdita	≤ 1mA	Leakage current
Caduta di tensione in uscita	2,2V max. I _L =100mA	Voltage drop
Tipo uscita	NPN o/or PNP LOn/DOn selezionabile/ <i>selectable</i>	Output type
Tempo di risposta	1ms (con programma/ <i>with program</i> FPCF); 20ms (con programma/ <i>with program</i> FPCP);	Response time
Temporizzazione	0 ... 5sec.	Timer
Ingresso esterno	(uscita 1) da 4 a 24V; 10µs minimum; tempo di registrazione 1s (<i>output 1</i>) from 4 to 24V; 10µs minimum; 1s record time	Record input
Protezioni elettriche alimentazione	inversione di polarità, <i>polarity reversal</i>	Supply electrical protections
Protezioni elettriche uscita	cortocircuito / <i>short circuit</i>	Output electrical protections
Limiti di temperatura	0 ...+40°C (senza condensa/ <i>without freeze</i>)	Temperature range
Interferenza alla luce esterna	3000 lux (lampada ad incandescenza/ <i>incandescent lamp</i>); 5000lux (Luce solare/ <i>sunlight</i>)	Interference to external light
Grado di protezione	IP67(EN60259)	Protection degree
Indicatori LED	vedi disegno dimensionale/ <i>see dimensional drawing</i>	LED indicators
Materiale contenitore	PC	Housing material
Materiale testa	ottone nichelato / <i>nickel plated brass</i>	Head material
Peso (appross.)	170g	Weight (approx.)

Connessioni - Wiring diagrams

NPN/PNP uscita/output (connettore/plug-in 1)

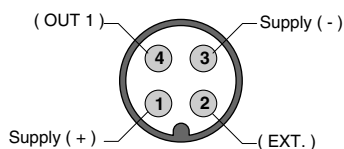


NPN/PNP uscita/output (connettore/plug-in 2)



Connettori - Connectors

M12 (connettore/plug-in 1)



M12 (connettore/plug-in 2)

