

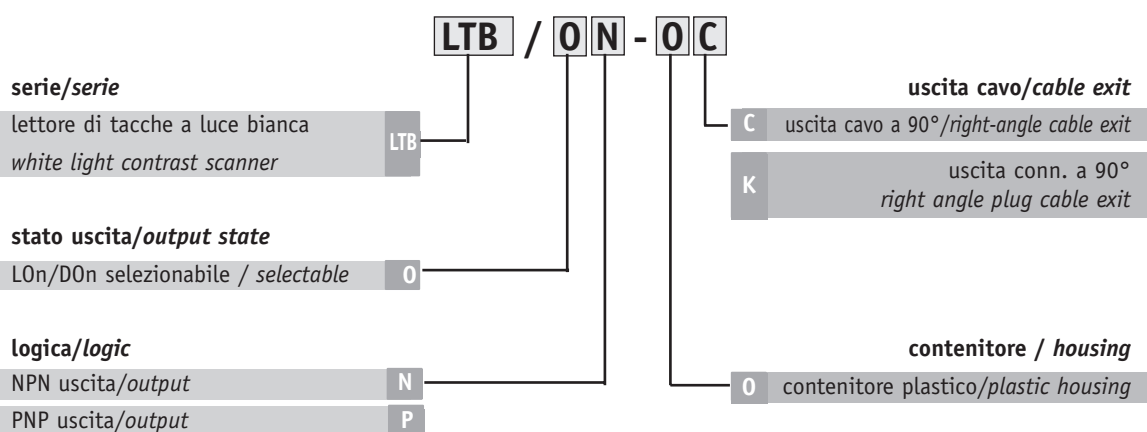
Lettore di tacche M18 - DC



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

- With white light emission
- Sensitivity adjustment
- Short response time (50µs)
- NO/NC selectable outputs
- IP 65 protection degree
- Complete protection against electrical damages

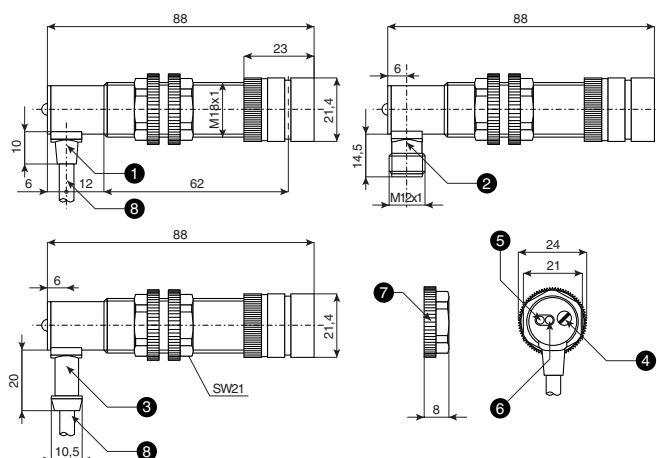
Identificazione modelli - Ordering system



STF-12 Focalizzatore 12 mm/12 mm focalizer adapter

STF-25 Focalizzatore 25 mm/25 mm focalizer adapter

Dimensioni - dimension



- 1 ■ Uscita cavo a 90°
 - 2 ■ Uscita connettore M12 a 90°
 - 3 ■ Uscita cavo a 90° con codolo
 - 4 ■ Regolazione della sensibilità
 - 5 ■ LED giallo (stato uscita ON/OFF)
 - 6 ■ LED verde (alimentazione)
 - 7 ■ Ghiera corpo plastico
 - 8 ■ Cavo 4x0,34mm², Ø4,7mm, PVC, 2m
- 1 ■ Right angle cable exit
 - 2 ■ M12 right-angle plug cable exit with tang
 - 3 ■ Right angle cable exit with tang
 - 4 ■ Sensitivity adjustment
 - 5 ■ Yellow LED (output state ON/OFF)
 - 6 ■ Green LED (supply)
 - 7 ■ Plastic tightening nut
 - 8 ■ Cable 4x0,34 mm², Ø4,7 mm, PVC, 2m



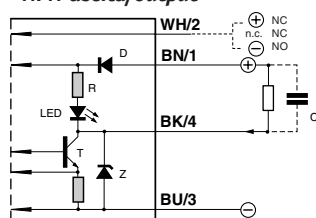
Specifiche - Specifications

Tipo	lettore di tacche M18 contrast scanner	Type
Modello	LTB/**-** +STF-12 ⁽¹⁾ LTB/**-** +STF-25 ⁽¹⁾	Model
Distanza di rilevazione nominale ⁽¹⁾	12mm 25mm	Nominal sensing distance $S_n^{(1)}$
Dimensione spot	Ø1mm Ø0,8mm	Spot dimension
Tensione di alimentazione	10-30Vdc	Operating voltage
Ondulazione residua	<10%	Ripple
Corrente assorbita	40mA	No-load supply current
Corrente di uscita	100mA	Load current
Corrente di perdita	<10µA	Leakage current
Caduta di tensione in uscita	1,2V max. $I_L=100mA$	Voltage drop
Tipo uscita	NPN o/or PNP - LOn/DOn selezionabile/selectable	Output type
Frequenza di commutazione	10KHz	Switching frequency
Tempo di risposta	50µs	Response time
Ritardo alla disponibilità	200ms	Time delay before availability
Protezioni elettriche alimentazione	inversione di polarità, sovratensioni impulsive polarity reversal, transient	Supply electrical protections
Protezioni elettriche uscita	cortocircuito (autoripristinante) / short circuit (autoreset)	Output electrical protections
Limiti di temperatura	-5° ...+55°C (senza condensa/without freeze)	Temperature range
Deriva termica	10%	Temperature drift
Interferenza alla luce esterna	3000 lux (lampada ad incandescenza/incandescent lamp) 10000 lux (luce solare/sunlight)	Interference to external light
Grado di protezione	IP65 (EN60529)	Protection degree
Indicatori LED	giallo (stato uscita) - verde (alimentazione) yellow (output state) - green (supply)	LED indicators
Materiale contenitore	PBT	Housing material
Materiale passacavo	policarbonato / polycarbonate	Cable exit material
Materiale ottica	plexiglas 7N	Optical material
Coppia serraggio	1Nm	Tightening torque
Peso (appross.)	80-85g	Weight (approx.)

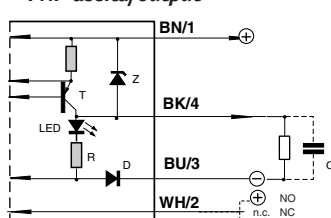
(1) STF-12 & STF-25 - Da ordinare separatamente / To be ordered separately.

Connessioni - Wiring diagrams

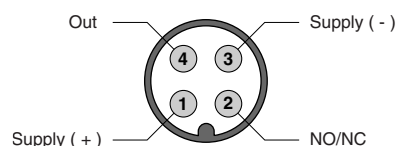
NPN uscita/output



PNP uscita/output



M12

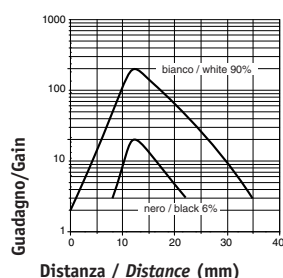


N.B. In caso di carico misto, resistivo e capacitivo, la massima capacità ammissibile (C) è di 0,2µF per tensione e corrente di uscita massime.
NOTE In case of combined load, resistive and capacitive, the maximum admissible capacity (C) is 0,2µF for maximum output voltage and current.

Curve caratteristiche - Characteristic curves

■ Eccesso di guadagno ■ Excess gain

LTB/**-** + STF12



■ Eccesso di guadagno ■ Excess gain

LTB/**-** + STF25

