



FOV/FOM



Forcelle ottiche Optical forks

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE - cULus
File UL / UL file	E237843
Grado di protezione / IP rating	IP54
Temperatura di lavoro / Working temperature	-10 °C ÷ +50 °C
Temperatura di stoccaggio / storage temperature	-25 ÷ +70 °C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Modelli* / Model*	FOV - FOM	
Apertura slot (mm) / Fork slot(mm)	2-5-10-20	30-50-80-100-120-150
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc/Vdc	
Frequenza di commutazione / Switching frequency	2 kHz	500 Hz
Assorbimento / Power consumption	< 30 mA	< 35 mA
Carico massimo / Maximum load	250 mA	
Caduta di tensione / Voltage drop	3V @ 200mA	
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes	
IR modulato (nm) / Pulsed IR	880	
Regolazione sensibilità / sensitivity adjustment	automatica / automatic	automatica / automatic
Programmazione / Programming	tramite tasto / via button	tramite tasto / via button
Custodia / Housing	Alluminio / Aluminium	
Materiale lenti / Lenses material	PMMA	

* FOV=profondità / width 45 mm - FOM=profondità / width 85 mm

Riferimenti con uscita connettore M8 (1) / References with M8 connector (1)

Apertura slot Fork slot	Collegamenti Wiring	FOV PNP/NPN - NO/NC	Dimensioni Dimensions	FOM PNP/NPN - NO/NC	Dimensioni Dimensions
2	L8-L18	FOV02/PNSCV8	F1(b)	-	-
5	L8-L18	FOV05/PNSCV8	F3(b)	FOM05/PNSCV8	F2(b)
10	L8-L18	FOV10/PNSCV8	F5(b)	FOM10/PNSCV8	F4(b)
20	L8-L18	FOV20/PNSCV8	F7(b)	FOM20/PNSCV8	F6(b)
30	L8-L18	FOV30/PNSCV8	F9(b)	FOM30/PNSCV8	F8(b)
50	L8-L18	FOV50/PNSCV8	F11(b)	FOM50/PNSCV8	F10(b)
80	L8-L18	FOV80/PNSCV8	F13(b)	FOM80/PNSCV8	F12(b)
100	L8-L18	FOV100/PNSCV8	F15(b)	FOM100/PNSCV8	F14(b)
120	L8-L18	FOV120/PNSCV8	F17(b)	FOM120/PNSCV8	F16(b)
150	L8-L18	FOV150/PNSCV8	F19(b)	FOM150/PNSCV8	F18(b)

Riferimenti con uscita connettore M12 (1) / References with M12 connector (1)

Apertura slot Fork slot	Collegamenti Wiring	FOV PNP/NPN - NO/NC	Dimensioni Dimensions	FOM PNP/NPN - NO/NC	Dimensioni Dimensions
5	L8-L17	FOV05/PNSCC5	F3(b)	FOM05/PNSCC5	F2(b)
10	L8-L17	FOV10/PNSCC5	F5(b)	FOM10/PNSCC5	F4(b)
20	L8-L17	FOV20/PNSCC5	F7(b)	FOM20/PNSCC5	F6(b)
30	L8-L17	FOV30/PNSCC5	F9(b)	FOM30/PNSCC5	F8(b)
50	L8-L17	FOV50/PNSCC5	F11(b)	FOM50/PNSCC5	F10(b)
80	L8-L17	FOV80/PNSCC5	F13(b)	FOV80/PNSCC5	F12(b)
100	L8-L17	FOV100/PNSCC5	F15(b)	FOM100/PNSCC5	F14(b)
120	L8-L17	FOV120/PNSCC5	F17(b)	FOM120/PNSCC5	F16(b)
150	L8-L17	FOV150/PNSCC5	F19(b)	FOM150/PNSCC5	F18(b)



FOP03

Fotocellule a forcella multifunzione Multifunction fork-type series

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP54
Temperatura di lavoro / Working temperature	0 °C ÷ +50 °C
Temperatura di stoccaggio / storage temperature	-25 ÷ +70°C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Modelli* / Models*	FOP
Apertura slot (mm) / Fork slot(mm)	3
Dimensioni etichetta (mm) / Label size(mm)	> 2
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc/Vdc
Frequenza di commutazione / Switching frequency	10 kHz
Assorbimento / Power consumption	< 25 mA
Carico massimo / Maximum load	300 mA
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 300mA
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes
IR modulato (nm) / Pulsed IR	880
Regolazione sensibilità / sensitivity adjustment	tramite tasti + e - / via + and - buttons
Custodia / Housing	ABS nero/black
Materiale lenti / Lenses material	PMMA

* FOP=profondità / depth 42 mm

Riferimenti PNP/NPN con buio/luce programmabili / References with PNP/NPN with programmable dark/light

Uscita / Output	Riferimento / Reference	Dimensioni / Dimensions	Collegamenti / Wiring
Cavo / Cable L=2m	FOP03PNSC	F20	L10
M8	FOP03PNSCV8	F21	L10-L20

