

CARATTERISTICHE TECNICHE BORDI

Parametri sensore	Tipo B1NC - Tipo B1NC-AG			Tipo B2C - Tipo B2C-AG		
Massimo angolo di azionamento α	90°					
Precorsa (provino \varnothing 80 - 100 mm/sec) [mm]	5,05			5,40		
Sovracorsa di azionamento (provino \varnothing 80 - 10 mm/sec)	15,64 mm a 250N 17,94 mm a 400N 20,24 mm a 600 N			3,28 mm a 250N 4,18 mm a 400N 6,88 mm a 600N		
Forza massima di azionamento (provino \varnothing 80 - 100 mm/sec)	146 N (-15°C)			84 N (-15°C)		
Tempo massimo di risposta con unità di comando [ms]	50			54		
Materiale	TPE (colore nero)					
Lunghezza*	Soluzione montata max 6 m o rotolo da 25 m					
Lunghezza massima sensore [m]	25 (controllabile da singola unità di comando)					
Peso [kg/m]	0,6			0,4		
Orientamento di montaggio	Qualsiasi					
Materiale di fissaggio	Profilo in alluminio L = 6 m					
Dimensioni superficie non sensibile	40 mm da ogni estremità					
Temperatura di lavoro	+5°C ÷ +55°C					
Temperatura di stoccaggio	+5°C ÷ +55°C					
Resistenza chimica	Vedi manuale d'uso					
Massima forza applicabile [N]	500					
Grado di protezione (EN 60529)	IP65					
Cavo alimentazione**	2x0,35 mm ²					
Contatto di uscita	N.O.					
Lunghezza massima cavi collegamento [m]	100					
Tensione nominale di alimentazione	24 Vdc					
Tensione massima di contatto [V]	30					
Corrente massima di contatto [mA]	30					
B _{10D} sensore	192000					
T _{10D} unità di comando [anni]	> 20					
Parte del corpo che si può rilevare***	mano, arto, corpo					
Norme di riferimento	EN ISO 13856-2:2013; EN ISO 13849-1; EN 12978:2009					
Parametri sensore + unità di comando	Sensore + GP02R	Sensore + GP02R-C	Sensore + GP04R	Sensore + GP02R	Sensore + GP02R-C	Sensore + GP04R
Categoria	3					
PL	d					
PFHD [1/h]	8,58*10 ⁻⁸		9,29*10 ⁻⁸	8,58*10 ⁻⁸		9,29*10 ⁻⁸
N° operazioni/anno****	9000					
Categorie di utilizzo	AC15 (230) 4A	AC15 (230) / DC13 (24) 3A	DC13 0,4A	AC15 (230) 4A	AC15 (230) / DC13 (24) 3A	DC13 0,4A
Certificato CE numero	16CMAC0044			16CMAC0045		
Altre Direttive Europee						
2012/19/UE	RAEE					
2011/65/UE	ROHS					
Regolamento (CE) n°1907/2006	REACH					

* La lunghezza massima del sensore montato è di 6000 mm. Per dimensioni maggiori si possono scomporre in più parti collegando i sensori tra di loro in serie

** Per lunghezze superiori a 20 m utilizzare cavi sez. 1 mm²

*** I bordi non sono progettati per il rilevamento della dita

**** Considerato il numero di operazioni massimo

CARATTERISTICHE TECNICHE BORDI

Parametri sensore	Tipo BOC		Tipo BOC-AG
Massimo angolo di azionamento α	90°		
Precorsa (provino Ø 80 - 100 mm/sec) [mm]	1,9		
Sovracorsa di azionamento (provino Ø 80, 10 mm/sec)	3 mm a 250 N 3,3 mm a 400 N 4,3 mm a 600 N		
Forza massima di azionamento (provino Ø 80, 10 mm/sec) [N]	140		
Tempo di risposta con unità di comando Gamma System [ms]	< 54		
Materiale	TPE (colore nero)		
Lunghezza*	Confezione rotolo 100[m]	Soluzione montata massima 6 m o rotolo da 100 m	
Lunghezza massima sensore [m]	25 (controllabile da singola unità di comando)		
Peso [kg/m]	0,08	0,12	
Materiale di fissaggio	Non applicabile	Profilo in alluminio L = 6 m	
Dimensioni superficie non sensibile	2 mm da ogni estremità		
Temperatura di lavoro	+5°C ÷ +55°C		
Temperatura di stoccaggio	+5°C ÷ +55°C		
Resistenza chimica	Vedi manuale d'uso		
Massima forza applicabile [N]	500		
Grado di protezione (EN 60529)	IP65		
B _{10D} sensore	200000		
T _{10D} unità di comando [anni]	20		
Cavo alimentazione**	2x0,25 mm ²		
Contatto di uscita	N.O.		
Lunghezza massima cavi collegamento [m]	100		
Tensione nominale di alimentazione	24 Vdc		
Parte del corpo che si può rilevare***	mano, arto, corpo		
Norme di riferimento	EN ISO 13856-2:2013; EN ISO 13849-1; EN ISO 12978:2003+A1:2009		
Parametri sensore + unità di comando	Sensore + GP02R	Sensore + GP02R-C	Sensore + GP04R
Categoria	3		
PL	d		
PFH _d [1/h]	8,58*10 ⁻⁸	9,29*10 ⁻⁸	
N° operazioni/anno****	10000		
Categorie di utilizzo	DC13 1 A	AC15 (230)/DC13 (24) 3A	DC13 0,4A
Tempo di risposta con unità di comando (provino Ø 80, a 100 mm/s, T20°C) [ms]	23		
Certificato CE numero	20CMAC0015		
Altre Direttive Europee			
2012/19/UE	RAEE		
2011/65/UE	ROHS		
Regolamento (CE) n°1907/2006	REACH		

* La lunghezza massima del sensore montato è di 6000 mm. Per dimensioni maggiori si possono scomporre in più parti collegando i sensori tra di loro in serie

** Per lunghezze superiori a 20 m utilizzare cavi sez. 1 mm²

*** I bordi non sono progettati per il rilevamento della dita

**** Considerato il numero di operazioni massimo