

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE UKCA
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Prostopadłościan Przylączy proste
Seria	33M
Zasada działania	Czujnik koloru

Display/Operation

Ustawiacz	nie
Ustawienie	IO-Link

Electrical connection

Przylączy	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Electrical data

Maks. prąd jałowy I_0 (przy U_e)	60 mA
Napięcie robocze U_b	21.6...26.4 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g_n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP54
Temperatura otoczenia	10...55 °C

Interface

Interfejs	IO-Link 1.1
-----------	-------------

Material

Materiał obudowy	Aluminium, Anodowane
Ochrona powierzchni	Anodowane

Czujniki optoelektroniczne
BFS 33M-GSI-F01-S75
Kod artykułu: BFS000M

BALLUFF

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	21 x 58.3 x 58 mm

Optical features

Długość fali	400...700 nm
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło białe
Zasada działania optycznego	Czujnik odbiciowy

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 100 x 100, 18 % emisji, zbliżenie osiowe.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

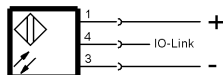
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.

Przez interfejs IO-Link mogą być ustawiane i odczytywane wszystkie funkcje czujnika (tryb COM). Kolory/zakresy kolorów mogą być analizowane pojedynczo przez IO-Link.

Connector Drawings



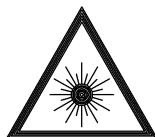
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



Światło LED - NIE PATRZEĆ W PROMIENI!

Wolna grupa wg IEC 62471:2006-07